Samsung SCX-4500 Series

Jednofarebného laserového multifunkčného zariadenia



Používateľská príručka

SAMSUNG

Táto používateľská príručka je poskytovaná iba pre informatívne účely. Všetky v nej obsiahnuté informácie môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia. Samsung Electronics nenesie zodpovednosť za žiadne zmeny, priame či nepriame škody, vyplývajúce alebo súvisiace s použitím tejto používateľskej príručky.

- SCX-4500 sú názvy modelov Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung a logo Samsung sú ochranné známky spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 a Windows 2008 Server R2 sú registrované ochranné značky alebo známky spoločnosti Microsoft Corporation.
- UFST® a MicroType™ sú registrované ochranné známky spoločnosti Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter a Macintosh sú ochranné známky spoločnosti Apple Computer, Inc.
- Všetky ostatné značky alebo názvy produktov sú ochrannými známkami príslušných spoločností alebo organizácií.
- Informácie o otvorenom zdrojovom kóde sú k dispozícii na webovej lokalite spoločnosti Samsung, www.samsung.com.
- Informácie o licencii na otvorený zdrojový kód nájdete v súbore LICENSE.txt na dodanom disku CD.

contact samsung worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

OBSAH

7. Základné funkcie tlače

8. Údržba

9. Odstraňovanie porúch

10. Objednávanie spotrebného materiálu a príslušenstva

11. Technické špecifikácie

12. Slovník pojmov

Register

O tejto používateľskej príručke

Táto používateľská príručka obsahuje informácie pre základné zoznámenie sa so zariadením a taktiež podrobný popis každého kroku pri praktickom používaní. Začínajúci aj pokročilí používatelia môžu používať túto príručku pri inštalácii a používaní zariadenia.

Popisy v tomto dokumente vychádzajú najmä z operačného systému Microsoft Windows.

Niektoré termíny v tejto príručke sú vzájomne zameniteľné, pozri nižšie.

- Dokument určuje to isté čo originál či predloha.
- Papier znamená to isté čo médium alebo tlačové médium.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené ustálené pravidlá používané v tejto príručke.

Pravidlo	Popis	Príklad
Tučné písmo	Používa sa na zobrazovaný text alebo pre skutočné značky na tlačiarni.	**Start Copy**
Poznámka	Uvádza dodatočné informácie alebo podrobné špecifikácie funkcií a vlastností zariadenia.	**Poznámka** Formát dátumu môže byť v každej krajine iný.
Upozornenie	Poskytuje používateľom informácie o ochrane zariadenia pred možným mechanickým poškodením alebo nefunkčnosťou.	**Upozornenie** Nedotýkajte sa zelenej spodnej časti tlačovej kazety.
Poznámka pod čiarou	Poskytuje podrobnejšie informácie o určitých slovách alebo fráze.	a. stránok za minútu
(Ďalšie informácie pozri strana 1.1)	Odkazuje používateľa na referenčnú stránku s doplnkovými podrobnými informáciami.	(Ďalšie informácie pozri strana 1.1)

Zdroje ďalších informácií

Ďalšie informácie o nastavení a používaní zariadenia nájdete v nasledujúcich tlačených a elektronických zdrojoch.

Rýchly sprievodca inštaláciou	Obsahuje informácie o inštalácii zariadenia. Pri príprave zariadenia postupujte podľa týchto pokynov.
Používateľská online príručka	Obsahuje podrobné pokyny na používanie všetkých funkcií zariadenia, informácie o údržbe zariadenia, riešení ťažkostí a inštalácii príslušenstva. Táto používateľská príručka obsahuje aj časť Návod na používanie softwaru, v ktorej sú uvedené informácie o tlači dokumentov v rôznych operačných systémoch a o používaní dodaných obslužných programov. **Poznámka** Používateľské príručky v iných jazykoch sa nachádzajú v priečinku Manual na disku CD so softvérom k tlačiarni.
Pomocník k ovládaču tlačiarne	Obsahuje informácie o vlastnostiach ovládača tlačiarne a pokyny pre nastavenie vlastností tlače. Okno s pomocníkom ovládača tlačiarne je možné otvoriť kliknutím na tlačidlo **Help** v okne s vlastnosťami tlačiarne.
Samsung Webová lokalita spoločnosti	Ak máte prístup k Internetu, môžete pomocníka, podporu, ovládače tlačiarne, príručky a informácie o objednávaní získať na webovej lokalite spoločnosti Samsung, www.samsungprinter.com.

Informácie o bezpečnosti a predpisoch

Dôležité preventívne opatrenia a informácie o bezpečnosti

Pri používaní tohto prístroja je potrebné v záujme zníženia rizika požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia dodržiavať tieto základné bezpečnostné opatrenia:

1 Prečítajte si všetky pokyny a zoznámte sa s nimi.

2 Pri prevádzke elektrických prístrojov dodržiavajte všeobecné bezpečnostné opatrenia.

3 Riaďte sa všetkými upozorneniami a pokynmi uvedenými na prístroji a v dokumentácii dodanej spolu s prístrojom.

4 Ak sa vám zdá, že je nejaký prevádzkový pokyn v rozpore s informáciami o bezpečnosti, riaďte sa informáciami o bezpečnosti. Môže sa stať, že ste nesprávne porozumeli prevádzkovému pokynu. Ak sa vám nepodarí vzniknutý rozpor vyriešiť, kontaktujte predajcu alebo zástupcu servisu.

5 Pred čistením odpojte prístroj z elektrickej zásuvky a/alebo telefónnej zásuvky. Nepoužívajte tekuté ani aerosólové čistiace prostriedky. Na čistenie používajte len navlhčenú tkaninu.

6 Neumiestňujte prístroj na nestabilný vozík, stojan alebo stôl. Mohol by spadnúť, čo vedie k vážnemu poškodeniu.

7 Prístroj nesmie byť umiestnený na kúrení, ohrievači, klimatizačnej jednotke alebo potrubí ventilácie ani v blízkosti týchto zariadení.

8 Nedovoľte nikomu, aby zaťažoval napájanie. Neumiestňujte prístroj na také miesto, kde by po ňom prechádzali osoby.

9 Nepreťažujte elektrické zásuvky a predlžovacie káble. Mohlo by dôjsť k zníženiu výkonu a k zvýšeniu rizika požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

10 Nedovoľte domácim zvieratám obhrýzať napájací kábel alebo káble na pripojenie k počítaču.

11 Nikdy nevkladajte cez otvory krytu do prístroja žiadne predmety. Mohlo by dôjsť k styku s nebezpečným vysokým napätím a vzniku rizika požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. Nikdy nelejte na prístroj ani do neho žiadnu kvapalinu.

12 Aby ste znížilo riziko úrazu elektrickým prúdom, nerozoberajte prístroj. Ak je potrebná oprava, prenechajte ju kvalifikovanému servisnému technikovi. Pri otvorení alebo odňatí krytov vám môže hroziť nebezpečenstvo vysokého napätia alebo iné riziká. Nesprávne poskladanie môže pri následnom používaní prístroja spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

13 Odpojte prístroj z telefónnej zásuvky, PC a elektrickej zásuvky a prenechajte opravu kvalifikovanému servisnému personálu v nasledujúcich prípadoch:

- Ak došlo k poškodeniu alebo zodratiu ktorejkoľvek časti napájacieho kábla, zástrčky alebo prepojovacieho kábla.
- Ak do prístroja vnikla nejaká tekutina.
- Ak bol prístroj vystavený dažďu alebo vode.
- Ak prístroj nepracuje správne, aj keď boli dodržané všetky pokyny.
- Ak prístroj spadol alebo sa zdá byť jeho kryt poškodený.
- Ak dôjde k náhlej a výraznej zmene výkonu prístroja.

14 Nastavujte len ovládacie prvky, ktoré sú opísané v týchto prevádzkových pokynoch. Nesprávne nastavenie ostatných ovládacích prvkov môže viesť k poškodeniu, ktoré bude vyžadovať zásah kvalifikovaného servisného technika, aby bola obnovená obvyklá prevádzka prístroja.

15 Prístroj nepoužívajte počas búrky. Hrozí úraz elektrickým prúdom spôsobený bleskom. Ak je to možné, odpojte počas búrky napájací kábel a telefónny kábel.

16 V záujme bezpečnej prevádzky musí byť prístroj používaný s napájacím káblom, ktorý bol k nemu pribalený. Ak používate prístroj s napätím 110 V pripojený káblom dlhším než 2 metre, musí byť typu 16 AWG[1] alebo lepší.

17 Používajte len telefónny kábel No.26 AWG alebo väčší.

18 TIETO POKYNY USCHOVAJTE.

Vyhlásenie o bezpečnosti laserového zariadenia

Tlačiareň je certifikovaná v USA a vyhovuje požiadavkám nariadenia DHHS 21 CFR, podľa kapitoly 1, odseku J pre laserové zariadenia triedy I (1), a v ostatných krajinách je certifikovaná ako laserové zariadenie triedy I a vyhovuje požiadavkám normy IEC 825.

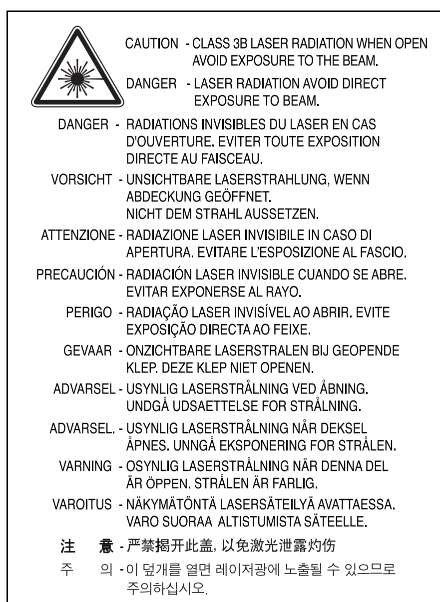
Laserové zariadenia triedy I nie sú považované za nebezpečné. Laserový systém a tlačiareň sú navrhnuté tak, aby nebol laserovému žiareniu vystavený žiadny človek počas zvyčajnej prevádzky, pri jej údržbe alebo pri servisných prácach nad úroveň triedy I.

1 AWG: American Wire Gauge

UPOZORNENIE

Nikdy nepoužívajte ani neopravujte tlačiareň s odňatým ochranným krytom jednotky lasera a skenera. Odrazený lúč, hoci neviditeľný, môže poškodiť váš zrak.

Pri používaní tohto výrobku je potrebné v záujme zníženia rizika požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia dodržiavať tieto základné bezpečnostné opatrenia:



Bezpečnosť týkajúca sa ozónu



Počas normálnej prevádzky tento prístroj produkuje ozón. Vzniknutý ozón nepredstavuje pre obsluhu žiadne riziko. Napriek tomu odporúčame, aby ste prístroj používali na dobre vetranom mieste.

Ak potrebujete ďalšie informácie o ozóne, kontaktujte prosím najbližšieho distribútora Samsung.

Informácie o úspore energie

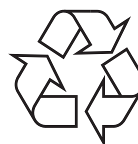


Táto tlačiareň je vybavená pokročilou technológiou úspory energie, ktorá znižuje jej spotrebu, ak sa zariadenie práve nepoužíva.

Ak tlačiareň neprijíma dlhší čas údaje, spotreba energie sa automaticky zníži.

NERGY STAR a značka ENERGY STAR sú registrované značky v USA. Ďalšie informácie o programe ENERGY STAR nájdete na adrese http://www.energystar.gov.

Recyklácia



Zlikvidujte prosím obal tohto výrobku spôsobom šetrným k životnému prostrediu a recyklujte ho.

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)



Toto označenie na výrobku alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení jeho životnosti by nemal byť likvidovaný s ostatným odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete takéto typy výrobkov oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmto výrobkom, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im výrobok predal, alebo príslušný úrad v okolí ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok by nemal byt likvidovaný spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Vyžarovanie rádiových vĺn

Informácie FCC používateľom

Toto zariadenie bolo testované a je v súlade s limitmi pre digitálne zariadenie triedy B, podľa časti 15 Smerníc FCC. Tieto limity stanovujú podmienky ochrany pred škodlivým rušením v obývaných oblastiach. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať energiu na rádiovej frekvencii a ak nie je nainštalované a používané podľa pokynov, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovej komunikácie. Neexistuje však záruka, že sa rušenie nevyskytne pri konkrétnej inštalácii. Ak toto zariadenie spôsobí neželané rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno zistiť zapnutím a vypnutím zariadenia, mal by sa používateľ pokúsiť odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledovnými opatreniami:

- Presmerovať alebo premiestniť prijímaciu anténu.
- Zväčšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojiť zariadenie do inej zásuvky elektrickej siete, než je tá, do ktorej je zapojený prijímač.
- Konzultovať problém s distribútorom alebo skúseným technikom pre oblasť rozhlasu alebo televízie.

Upozornenie:

Zmena alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené výrobcom zodpovedným za splnenie podmienok prevádzky, môžu zrušiť oprávnenie používateľa prevádzkovať toto zariadenie.

Smernice o rušení rádiových vĺn platné v Kanade

Toto digitálne zariadenie neprekračuje limity triedy B pre vyžarovanie rádiového šumu digitálnymi zariadeniami, ako sa uvádza v dokumente o zariadeniach spôsobujúcich rušenie nazvanom „Digital Apparatus", ICES-003 vydanom organizáciou Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Označenie faxu

Zákon o ochrane telefónnych zákazníkov (The Telephone Consumer Protection Act) z roku 1991 zakazuje všetkým osobám používať počítač alebo iné elektronické zariadenie na odosielanie správy cez telefónnu faxovú službu v prípade, že každá prenesená strana alebo aspoň prvá strana správy neobsahuje na vrchnom alebo spodnom okraji nasledovné informácie:

(1) dátum a čas prenosu

(2) označenie buď firmy, obchodnej spoločnosti alebo osoby odosielajúcej správu

(3) telefónne číslo buď odosielajúceho prístroja, firmy, obchodnej spoločnosti alebo osoby.

Telefónna spoločnosť môže vykonávať zmeny vo svojich telekomunikačných zariadeniach, operáciách v zariadeniach alebo procedúrach, ak je takáto akcia dôvodne potrebná pre prevádzku spoločnosti a ak nie je v rozpore s pravidlami a nariadeniami uvedenými v smerniciach FCC, časť 68. Ak sa dôvodne očakáva, že tieto zmeny vyvolajú nekompatibilitu terminálového zariadenia spotrebiteľa s komunikačnými zariadeniami telefónnej spoločnosti, alebo vyžadujú úpravu alebo výmenu tohto terminálového zariadenia, alebo inak materiálne ovplyvnia jeho používanie alebo výkon, zákazník musí dostať adekvátne písomné oznámenie, aby mal možnosť zabezpečiť si nepretržitú službu.

Ringer Equivalence Number

Ringer Equivalence Number a FCC Registration Number pre tento prístroj možno nájsť na štítku umiestnenom na spodnej alebo zadnej časti prístroja. Niekedy je potrebné tieto čísla poskytnúť telefónnej spoločnosti.

Ringer Equivalence Number (REN) je miera elektrického náboja v telefónnej linke a je užitočná pre určenie skutočnosti, či nie je linka „preťažená". Inštalácia viacerých typov zariadení na rovnakej telefónnej linke môže spôsobiť problémy pri uskutočňovaní a prijímaní telefónnych hovorov, najmä pri vyzváňaní na obsadenej linke. Súčet všetkých hodnôt Ringer Equivalence Number zariadení na telefónnej linke musí byť nižší než päť, aby bola zaistená správna služba od telefónnej spoločnosti. V niektorých prípadoch nemožno na linke používať súčet päť. Ak niektoré z telefónnych zariadení nepracuje správne, musíte ho ihneď odpojiť z telefónnej linky, inak môže spôsobiť poškodenie telefónnej siete.

UPOZORNENIE:

Nariadenia FCC uvádzajú, že zmeny alebo úpravy tohto zariadenia, ktoré nie sú výrobcom výslovne schválené, rušia oprávnenie používateľa prevádzkovať toto zariadenie. V prípade, že terminálové zariadenie spôsobuje poškodenie telefónnej siete, telefónna spoločnosť môže zákazníka upozorniť na to, že služba môže byť zastavená. Avšak v prípadoch, kedy je predchádzajúce upozornenie neuskutočniteľné, spoločnosť môže dočasne zastaviť službu za predpokladu, že:

a) okamžite to oznámi zákazníkovi.

b) poskytne zákazníkovi príležitosť na nápravu problému zariadenia.

c) informuje zákazníka o nároku podať sťažnosť komisii Federal Communication Commission v súlade s procedúrami stanovenými v Smerniciach a nariadeniach FCC, časť 68, odsek E.

Mali by ste tiež vedieť, že:

- Prístroj nie je určený na pripojenie k systému digitálnej pobočkovej ústredne (PBX).
- Ak zamýšľate používať na rovnakej linke ako prístroj aj počítačový modem alebo faxmodem, môžu sa na všetkých zariadeniach vyskytnúť problémy s prenosom a prijímaním. Odporúča sa, aby s prístrojom nezdieľalo linku žiadne iné zariadenie, okrem normálneho telefónu.
- Ak je vaša oblasť miestom s vysokým dopadom bleskov alebo nárazovými prúdmi, odporúčame vám nainštalovať na napájacie aj telefónne káble odrušovače. Odrušovače si môžete zakúpiť u distribútora alebo v špeciálnych obchodoch s telefónnou technikou alebo elektronikou.
- Pri programovaní tiesňových čísiel a/alebo testovaní hovoru na tiesňové čísla použite netiesňové číslo a informujte dispečera tiesňovej služby o vašich zámeroch. Dispečer vám poskytne ďalšie pokyny, ako možno momentálne preskúšať tiesňové číslo.
- Tento prístroj nemožno použiť na mincovej prípojke alebo na skupinových prípojkách.
- Tento prístroj vytvára magnetickú väzbu na sluchové pomôcky.
- Toto zariadenie možno bezpečne pripojiť k telefónnej sieti pomocou štandardného konektora USOC RJ-11C.

Vyhlásenie o zhode (Európske krajiny)

Osvedčenia a certifikáty



Symbol CE, ktorý sa nachádza na tomto výrobku, symbolizuje Vyhlásenie spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd. o zhode so smernicami Európskej únie číslo 93/68/EEC prijatými dňa:

Vyhlásenie o zhode získate na webovej lokalite www.samsung.com/printer. Prejdite na položku „Support > Download center" a zadajte názov zariadenia, čím získate prístup k európskym dokumentom (EuDoC).

1. januára 1995: Smernica Rady 73/23/EEC o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa zariadení s nízkym napätím.

1. januára 1996: Smernica Rady 89/336/EEC (92/31/EEC), o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility.

9. marca 1999: Smernica Rady 1999/5/EC o rádiových zariadeniach a telekomunikačných terminálových zariadeniach a vzájomnom uznávaní ich zhody.

Úplné znenie vyhlásenia s definovaním príslušných smerníc a štandardov možno získať u miestneho zástupcu spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

Certifikáty EC

Certifikát k smernici 1999/5/EC o rádiových zariadeniach a telekomunikačných terminálových zariadeniach (FAX)

Tento výrobok spoločnosti Samsung má vlastný certifikát spoločnosti Samsung pre celoeurópske pripojenie samostatného terminálu k verejnej telefónnej sieti (PSTN) v súlade so Smernicou 1999/5/EC. Výrobok je určený na pripojenie ku verejným telefónnym sieťam (PSTN) a kompatibilným pobočkovým ústredniam (PBX) európskych krajín:

V prípade problémov najprv kontaktujte Euro QA Lab spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

Výrobok bol testovaný na štandardy TBR21. Inštitút European Telecommunication Standards Institute (ETSI) vydal na uľahčenie používania koncových zariadení, ktoré vyhovujú tomuto štandardu, dokument EG 201 121, ktorý obsahuje ďalšie požiadavky na zabezpečenie kompatibility koncových zariadení TBR21 v sieti. Produkt je vyrobený v súlade so všetkými príslušnými informáciami, ktoré obsahuje tento dokument.

Výmena zástrčky s poistkou (len pre Spojené kráľovstvo)

Dôležité

Prívod napájania tohto prístroja je vybavený štandardnou zástrčkou (BS 1363) 13 A a poistkou 13 A. Pri výmene alebo kontrole poistky ju musíte nahradiť správnou 13 A poistkou. Potom je potrebné vymeniť kryt poistky. Ak ste stratili kryt poistky, nepoužívajte zástrčku, kým ho nenahradíte iným.

Kontaktujte prosím osobu, u ktorej ste prístroj zakúpili.

13 A zástrčka je najčastejšie používaným typom v Spojenom kráľovstve a musí byť vyhovujúca. Niektoré budovy (najmä staršie) však nemajú zvyčajné 13 A zásuvky. Je potrebné zakúpiť vhodný zástrčkový adaptér. Nerozoberajte lisovanú zástrčku.

Upozornenie

Ak odrežete lisovanú zástrčku, ihneď sa jej zbavte.

Zástrčku nemôžete znova pripájať na kábel, hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom, ak takúto zástrčku zapojíte do zásuvky.

Dôležité upozornenie: Tento prístroj musí byť uzemnený.

Káble v prívode napájania majú nasledovné farebné označenie:

- Žltozelený: Uzemnenie
- Modrý: Nulový vodič
- Hnedý: Fáza

Ak káble v zásuvke nesúhlasia s farbami v zástrčke, postupujte nasledovne:

Žltozelený kábel pripojte na kolík označený písmenom „E" alebo bezpečnostným symbolom uzemnenia (Earth symbol) alebo na kolík označený žltozelenou farbou.

Modrý kábel musíte pripojiť na kolík označený písmenom „N" alebo modrou farbou.

Hnedý kábel musíte pripojiť na kolík označený písmenom „L" alebo hnedou farbou.

Musíte mať zástrčku, adaptér alebo rozbočovač s 13 A poistkou.

1 Úvod

Ďakujeme, že ste zakúpili tento multifunkčný výrobok spoločnosti Samsung. Toto zariadenie môžete používať na tlač, kopírovanie alebo skenovanie.

Táto kapitola zahŕňa:

- **Zvláštne funkcie**
- **Prehľad zariadenia**
- **Celkový pohľad na ovládací panel**



Upozornenie
Tento produkt je veľmi lesklý. Buďte opatrní, aby pri inštalácii nedošlo k poškrabaniu povrchu.

Zvláštne funkcie

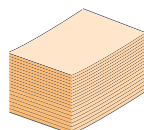
Zakúpené zariadenie je vybavené zvláštnymi funkciami.

Rýchla tlač a vo vysokej kvalite



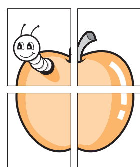
- Môžete tlačiť s rozlíšením až **600 x 600 dpi efektívneho výstupu**.
- Zariadenie tlačí na papier formátu A4 až 16 stránok za minútu, na papier formátu Letter až 17 stránok za minútu.

Flexibilné spracovanie rôznych volieb papiera



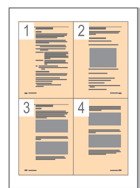
Do **zásobníka** na **100 listov** je možné vkladať obyčajný papier v rôznych formátoch.

Tvorba profesionálnych dokumentov



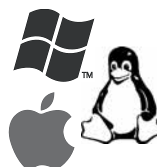
- Tlač **vodoznakov**. Dokumenty je možné označiť zadanými slovami, napríklad Dôverné. Pozri časť Návod na používanie softwaru.
- Tlač **plagátov**. Text a obrázky na každej stránke dokumentu je možné zväčšiť a vytlačiť na viac listov papiera, ktoré po zlepení vytvoria plagát. Pozri časť Návod na používanie softwaru.

Úspora času a peňazí



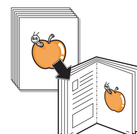
- Tlačou viacerých stránok dokumentu na jeden list papiera je možné ušetriť papier.
- Toto zariadenie automaticky **šetrí elektrickú energiu** tým, že podstatne znižuje jej spotrebu v čase, kedy nie je používané.

Tlač v rôznych prostrediach



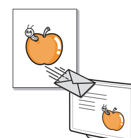
- Tlačiť môžete v rôznych operačných systémoch, ako napríklad Windows, Linux a Macintosh.
- Toto zariadenie je vybavené rozhraním **USB**.

Kopírovanie originálu vo vysokej kvalite



Kopírovanie originálov a ich tlač vo vylepšenej kvalite obrazu a veľkosti.

Skenovanie originálov

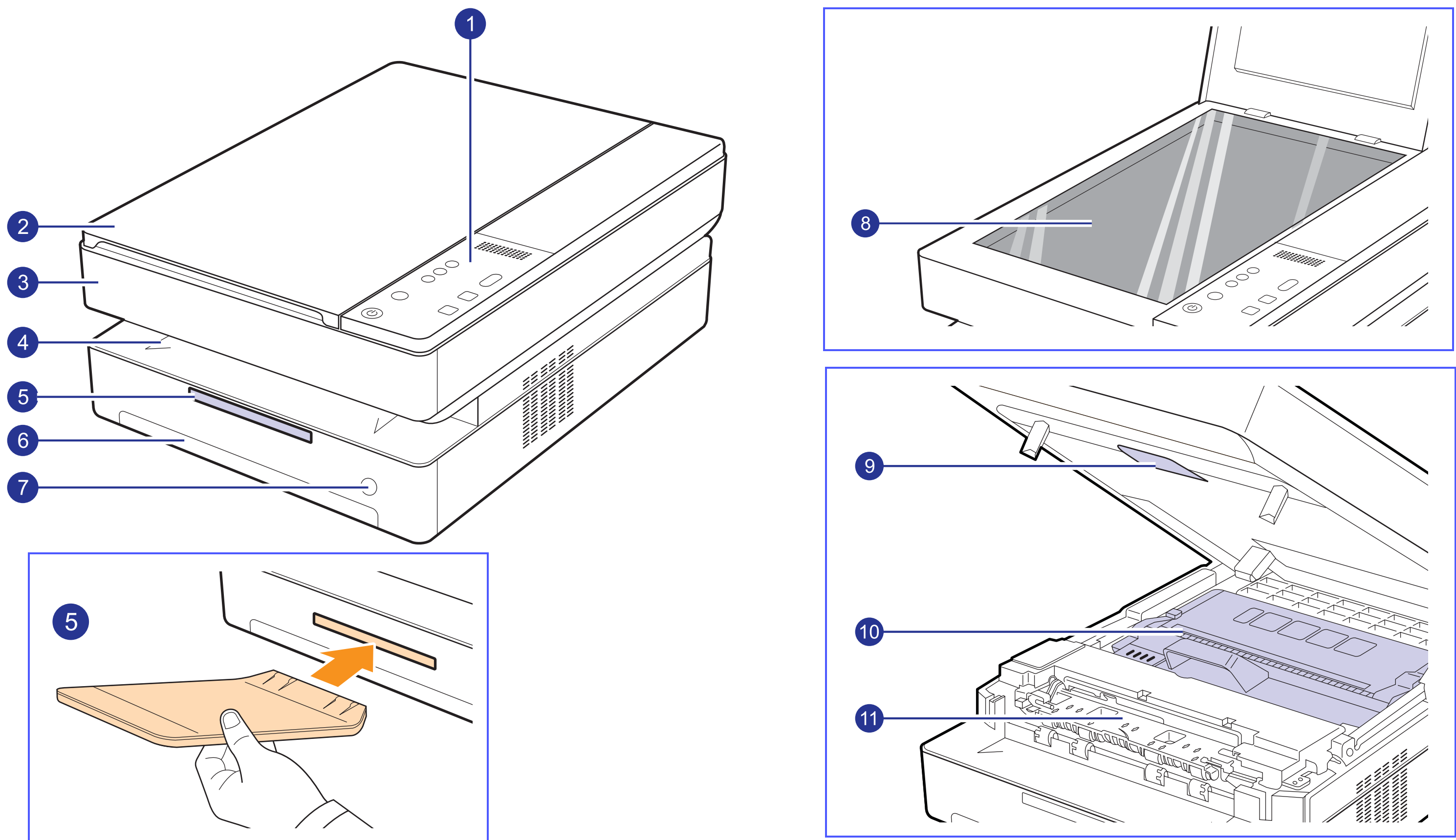


- Skenujte vo farbe a používajte presné kompresie formátov JPEG, TIFF a PDF.
- Skenujte originál do pripojeného počítača stlačením jediného tlačidla.

Prehľad zariadenia

Toto sú hlavné súčasti zariadenia.

Pohľad spredu



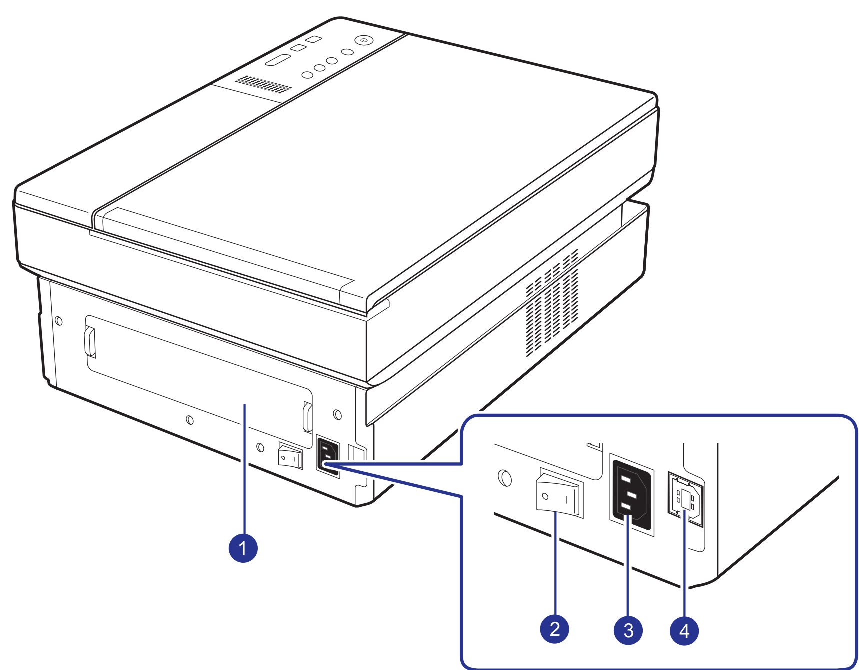
1	**ovládací panel**	7	**tlačidlo otvorenia zásobníka**
2	**kryt skenera**	8	**sklenená doska skenera**
3	**horný kryt**	9	**páčka horného krytu**
4	**výstupný zásobník**	10	**tlačová kazeta**
5	**výstupná opora**	11	**vnútorný kryt**
6	**zásobník**		



Poznámky

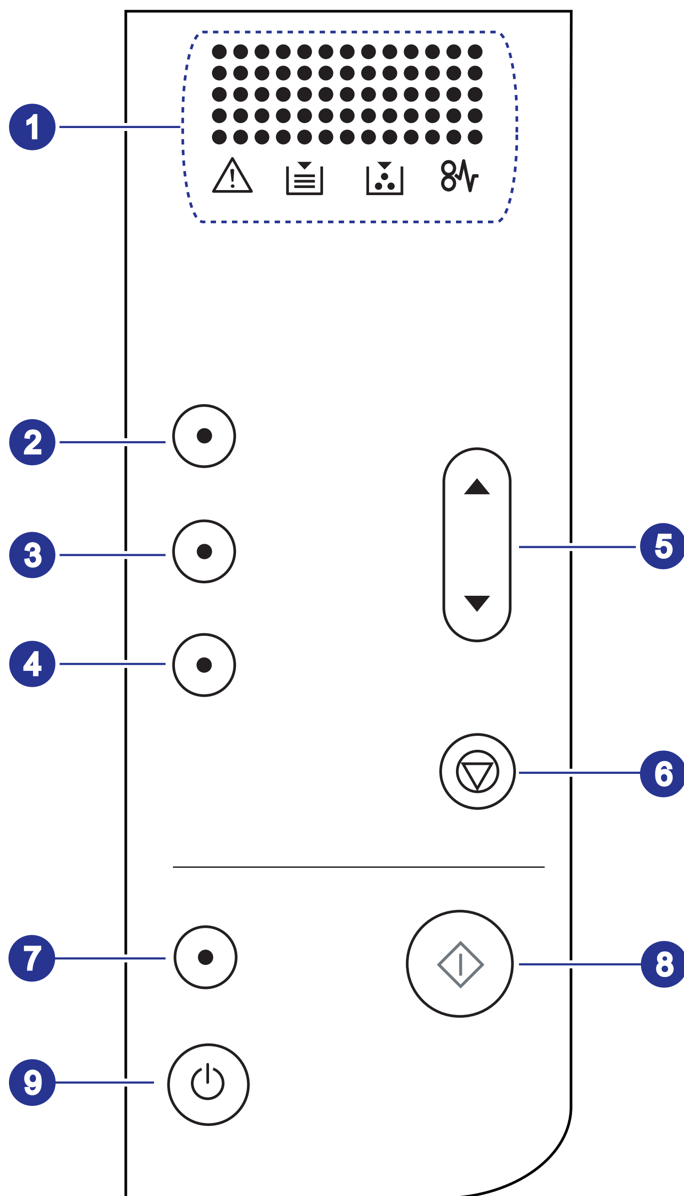
- Všetky obrázky v tejto používateľskej príručke sa môžu od vášho zariadenia líšiť
- Pri tlači veľkého množstva strán naraz môže byť povrch výstupného odkladača horúci. Nedotýkajte sa povrchu odkladača a zabráňte deťom v prístupe do jeho blízkosti.

Pohľad zozadu



1	**zadný kryt**	3	**zásuvka napájania**
2	**hlavný vypínač**	4	**port USB**

Celkový pohľad na ovládací panel



	displej
1	Počas prevádzky ukazuje aktuálny stav a pomocníka. Správa je zobrazená so špecifickými indikátormi LED (pozri nižšie). Indikátory LED pracujú s krátkou správou na displeji. • indikátor LED chyby Bliká, ak dôjde k chybe zariadenia. Ak bliká rýchlo, zariadenie sa z nejakého dôvodu zastavilo. Prečítajte si správu na displeji a odstráňte problém. • kontrolka došlého papiera Bliká, keď je zásobník papiera prázdny. • indikátor LED tonera Bliká, keď je tlačová kazeta takmer prázdna alebo keď nejde o originálnu kazetu Samsung. Ak bliká rýchlo, je tlačová kazeta úplne prázdna. Prečítajte si správu na displeji a vymeňte tlačovú kazetu. • kontrolka uviaznutého papiera Bliká, keď v zariadení uviazne papier. Uvoľnite uviaznutý papier podľa informácií na displeji. Ďalšie informácie o správach na displeji pozri strana 9.7.

	tlačidlá kopírovania
2	**Copies**: Slúži na zvýšenie počtu výtlačkov. Číslo je možné meniť pomocou tlačidiel so šípkou hore/dole. Je možné zadať hodnoty až do 99.
3	**Reduce/Enlarge**: Stlačením tohto tlačidla zmenšíte alebo zväčšíte obraz na papieri. Na zmenu veľkosti musíte použiť tlačidlá so šípkou hore/dole.
4	**Darkness**: Definuje stupeň tmavosti. Pomocou tlačidiel so šípkou hore/dole zosvetlite/stmavte výtlačky.
5	**Tlačidlá so šípkou hore/dole**: Slúžia na prechod na ďalšiu hodnotu po stlačení niektorého tlačidla kopírovania.

6	**Stop/Clear**: Umožňuje kedykoľvek zastaviť vykonávanú operáciu. Taktiež môžete stlačením a podržaním tohto tlačidla počas 4 sekúnd vytlačiť správu o zariadení.
7	**Scan to PC**: Naskenuje originál do počítača.
8	**Start Copy**: Spustí úlohu kopírovania.
9	Stlačením a podržaním tohto tlačidla na niekoľko sekúnd môžete zapnúť alebo vypnúť ovládací panel.

2 Prehľad softvéru

Táto kapitola ponúka prehľad programového vybavenia, ktoré je súčasťou dodávky zariadenia. Ďalšie podrobnosti o používaní softvéru sú uvedené v časti Návod na používanie softwaru.

Táto kapitola zahŕňa:

- **Dodávané programové vybavenie**
- **Funkcie ovládača tlačiarne**
- **Systémové požiadavky**

Dodávané programové vybavenie

Po nastavení zariadenia a pripojení k počítaču musíte nainštalovať softvér tlačiarne a skenera. Ak používate operačný systém Windows alebo Macintosh, softvér si nainštalujte z dodaného CD a ak používate operačný systém Linux, softvér si prevezmite z webových stránok spoločnosti Samsung (www.samsung.com/printer) a nainštalujte si ho.:

Operačný systém	Obsah
Windows	• **Ovládač tlačiarne**: Ak chcete maximálne využiť funkcie zariadenia, použite tento ovládač. • **Ovládač skenera**: Ovládače TWAIN a Windows Image Acquisition (WIA) sú k dispozícii pre skenovanie dokumentov na zariadení. • **Smart Panel**: Tento program umožňuje monitorovanie stavu zariadenia a varuje vás, ak počas tlače dôjde k chybe. • **SmarThru**[a]: Ide o sprievodný program na báze Windows pre vaše multifunkčné zariadenie. • Používateľská príručka vo formáte PDF.
Linux	• **Ovládač tlačiarne pre systém Linux**: Tento ovládač použite na obsluhu zariadenia pomocou počítača s operačným systémom Linux a pre tlač dokumentov. • **SANE**: Ovládač slúži na skenovanie dokumentov.
Macintosh	• **Ovládač tlačiarne pre systém Macintosh**: Tento ovládač použite pre prevádzku zariadenia a tlač dokumentov z počítača Macintosh. • **Ovládač pre skenovanie**: Ovládač TWAIN je k dispozícii pre skenovanie dokumentov na vašom zariadení. • **Smart Panel**: Tento program umožňuje monitorovanie stavu zariadenia a varuje vás, ak počas tlače dôjde k chybe.

a. Umožňuje mnohými spôsobmi upraviť skenovaný obraz pomocou výkonného grafického editora a odoslať obrázok e-mailom. Môžete taktiež otvoriť iný program pre editáciu obrazu, napríklad Adobe Photoshop zo SmarThru. Ďalšie informácie nájdete v obrazovkovom pomocníkovi k programu SmarThru.

Funkcie ovládača tlačiarne

Ovládače tlačiarne podporujú nasledujúce štandardné funkcie:

- Formát papiera, orientácia a typ média
- Počet kópií

Ďalej je k dispozícii mnoho zvláštnych funkcií tlače. Nasledujúca tabuľka obsahuje všeobecný prehľad funkcií, ktoré ovládače tlačiarne podporujú:

Funkcia	Windows	Linux	Macintosh
Voľba kvality zariadenia	O	O	O
Tlač plagátu	O	X	X
Tlač viacerých stránok na jeden list (n strán na list)	O	O (2, 4)	O (2, 4, 6, 9, 16)
Prispôsobenie tlače stránke	O	X	X
Tlač v mierke	O	X	O
Vodoznak	O	X	X
Šablóna	O	X	X

Systémové požiadavky

Skôr ako začnete, uistite sa, že systém spĺňa nasledujúce minimálne požiadavky:

Windows

Toto zariadenie podporuje nasledujúce operačné systémy Windows.

OPERAČNÝ SYSTÉM	POŽIADAVKA (ODPORÚČANÁ)		
	PROCESOR	PAMÄŤ RAM	VOĽNÉ MIESTO NA PEVNOM DISKU
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB až 2 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1024 MB)	15 GB
Windows 7	Pentium IV 1 GHz 32-bitový alebo 64-bitový procesor, alebo výkonnejší	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Podpora pre grafiku DirectX 9 so 128 MB pamäťou (aby bolo možné použiť tému Aero) • Jednotka mechaniky DVD-R/W		
Windows Server 2008 R2	Pentium IV 1 GHz (x86) alebo 1,4 GHz (x64) procesory (2 GHz alebo rýchlejšie)	512 MB (2048 MB)	10 GB



Poznámky

- Minimálnou požiadavkou pre všetky operačné systémy je prehľadávač Internet Explorer 5.0 alebo vyšší.
- V môžu softvér inštalovať iba používatelia s oprávnením správcu.

Linux

Položka	Požiadavky
Operačný systém	• Red Hat 8 ~ 9 • Fedora Core 1 ~ 4 • Mandrake 9.2 ~ 10.1 • SuSE 8.2 ~ 9.2
Procesor	Pentium IV 1 GHz alebo výkonnejší
Pamäť RAM	256 MB alebo viac
Voľné miesto na pevnom disku	1 GB alebo viac
Softvér	• Linux s jadrom 2.4 alebo vyšší • Glibc 2.2 alebo vyšší • CUPS • SANE

Poznámky
- Je nutné vyhradiť stránkovací oddiel veľkosti aspoň 300 MB pre prácu s veľkými naskenovanými obrazmi.
- Ovládač skenera pre systém Linux podporuje maximálne optické rozlíšenie.

Macintosh

OPERAČNÝ SYSTÉM	POŽIADAVKA (ODPORÚČANÁ)		
	PROCESOR	PAMÄŤ RAM	VOĽNÉ MIESTO NA PEVNOM DISKU
Operačný systém Mac OS X 10.3 – 10.4	• Intel Processor • Power PC G4 / G5	• 128 MB pre počítač Mac s procesorom PowerPC (512 MB) • 512 MB pre počítač Mac s procesorom Intel (1 GB)	1GB
Mac OS X 10.5	• Intel Processor • Procesor PowerPC G4/ G5, 867 MHz alebo výkonnejší	512 MB (1 GB)	1GB
Mac OS X 10.6	• Intel Processor	1 GB (2 GB)	1GB

3 Začíname

Táto kapitola obsahuje podrobné pokyny týkajúce sa inštalácie zariadenia.

Táto kapitola zahŕňa:

- **Inštalácia hardvéru**
- **Nastavenie nadmorskej výšky**

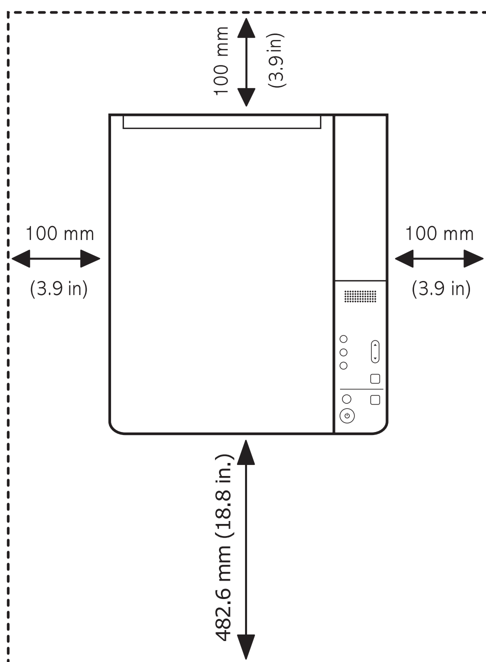
Inštalácia hardvéru

Táto časť popisuje kroky pri inštalácii hardvéru, ktorý je popísaný v Rýchlom sprievodcovi inštaláciou. Prečítajte si časť Rýchly sprievodca inštaláciou a vykonajte nasledujúce kroky.

1 Vyberte stabilné miesto.

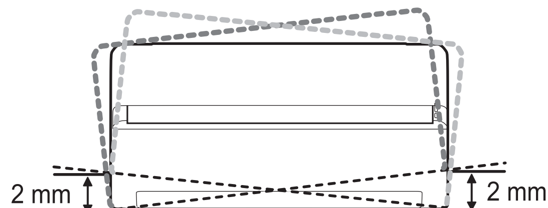
Vyberte rovné a stabilné miesto s dostatočným priestorom pre cirkuláciu vzduchu. Zaistite priestor na otváranie krytov a vysúvanie zásobníka.

Miesto by malo byť dobre vetrané a mimo dosahu priameho slnečného svetla, zdrojov tepla, chladu a vlhkosti. Neumiestňujte zariadenie blízko okraja pracovného stola.



Tlač je vhodná v nadmorskej výške pod 1 000 m (3 281 stôp). Kvalitu tlače je možné optimalizovať nastavením nadmorskej výšky. Ďalšie informácie pozri strana 3.2.

Umiestnite zariadenie na rovný a stabilný povrch tak, aby nebolo naklonené o viac než 2 mm (0,08 palcov). V opačnom prípade môže byť ovplyvnená kvalita tlače.



2 Vybaľte zariadenie a skontrolujte všetky dodané položky.

3 Odstráňte pásku, ktorou je zariadenie stiahnuté.

4 Nainštalujte obe tlačové kazety.

5 Vložte papier. (Pozri „Vloženie papiera do zásobníka“ na str. 4.5.)

6 Skontrolujte, či sú k zariadeniu pripojené všetky káble.

7 Zapnite zariadenie.

8 Nainštalujte softvér. Pozrite si Návod na používanie softwaru.



Poznámka

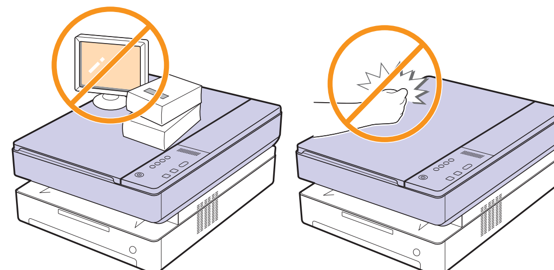
Počas inštalácie ovládača tlačiarne inštalačný program deteguje informácie o miestnych nastaveniach operačného systému, a nastaví správny formát papiera pre zariadenie. Ak používate odlišné miestne nastavenia operačného systému Windows, budete musieť zmeniť formát papiera v zariadení tak, aby zodpovedal bežne používanému formátu papiera. Po dokončení inštalácie otvorte priečinok vlastností tlačiarne a zmeňte formát papiera.



Upozornenie

Ak zariadenie presúvate, nenakláňajte ho ani ho neotáčajte dnom nahor. V opačnom prípade sa vnútrajšok zariadenia môže znečistiť tonerom, ktorý môže zariadenie poškodiť alebo spôsobiť zlú kvalitu tlače.





Nastavenie nadmorskej výšky

Kvalitu tlače ovplyvňuje atmosférický tlak, ktorý je daný výškou zariadenia nad hladinou mora. Nasledujúce pokyny vám pomôžu nastaviť zariadenie na najlepšiu kvalitu tlače.

Nadmorská výška nad 1 000 m (3 281 stôp) môže negatívne ovplyvňovať kvalitu tlače, čo sa prejavuje ako nefixovaný toner alebo svetlá tlač.

Pred nastavením nadmorskej výšky si zistite nadmorskú výšku miesta, na ktorom zariadenie používate.

Ak chcete zariadenie nastaviť pre vysokú nadmorskú výšku, vykonajte nasledujúci krok:



Poznámka

Nasledujúci postup je určený pre systém Windows XP. Pri použití iných verzií operačného systému Windows postupujte podľa používateľskej príručky príslušného systému Windows alebo online pomocníka.

1 Kliknite na ponuku Windows **Štart**.

2 Vyberte **Tlačiarne a faxy**.

3 Vyberte ikonu **Samsung SCX-4500 Series**.

4 Kliknite pravým tlačidlom na ikonu ovládača tlačiarne a vyberte **Vlastnosti**.

5 Kliknite na kartu **Printer** a vyberte **High Altitude Correction**.

6 Kliknite na **OK**.

4 Vkladanie originálov a tlačových médií

Táto kapitola vás zoznámi s vkladaním originálov a tlačových médií.

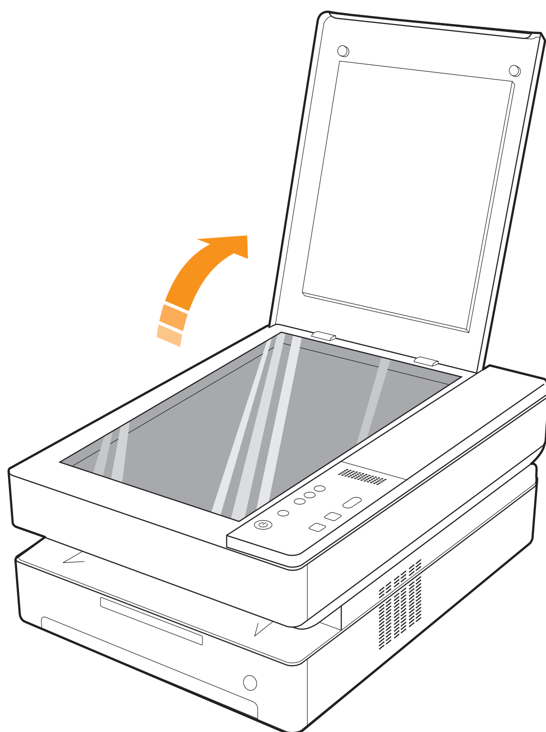
Táto kapitola zahŕňa:

- **Vkladanie originálov**
- **Výber tlačového média**
- **Vloženie papiera do zásobníka**
- **Nastavenie formátu a typu papiera**

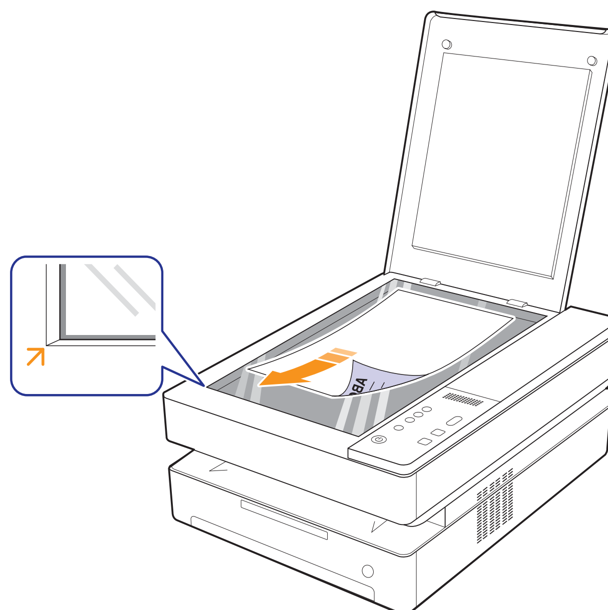
Vkladanie originálov

Originál môžete umiestniť na sklo skenera a následne ho kopírovať alebo skenovať

1 Zdvihnite a otvorte kryt skenera.



2 Originál umiestnite na sklenenú dosku skenera lícom dole a vyrovnajte ho s vodidlom v dolnom ľavom rohu dosky.



3 Zavrite kryt skenera.



Poznámky

- Otvorený kryt skenera by počas kopírovania nepriaznivo ovplyvnil kvalitu kópie a spotrebu tonera.
- Prach na sklenenej doske vyvolá čierne škvrny na výtlačku. Udržujte preto sklo vždy čisté. (Strana 8.3)
- Pri kopírovaní stránky z knihy alebo z časopisu začnite kopírovať s otvoreným krytom skenera.

Výber tlačového média

Môžete tlačiť na širokú škálu materiálov, napríklad na normálny papier, štítky a priehľadné fólie. Vždy používajte tlačové médium, ktoré spĺňa požiadavky na použitie v zariadení. Tlačové médiá, ktoré nespĺňajú pokyny uvedené v tejto používateľskej príručke, môžu spôsobovať nasledujúce ťažkosti:

- znížená kvalita tlače,
- častejšie uviaznutie papiera,
- predčasné opotrebovanie zariadenia.

Vlastnosti, ako je napríklad hmotnosť, zloženie, zrnitosť alebo obsah vlhkosti, sú dôležité faktory, ktoré ovplyvňujú výkon zariadenia a kvalitu výtlačkov. Tlačový materiál vyberajte podľa nasledujúcich hľadísk:

- Typ, formát a gramáž tlačových médií pre túto tlačiareň sú popísané ďalej v tejto časti.
- Požadovaný výstup: Tlačové médium, ktoré vyberáte, by malo zodpovedať účelom, na ktoré ho chcete použiť.
- Belosť: Niektoré tlačové médiá sú belšie než ostatné a produkujú ostrejšie a sýtejšie obrázky.
- Hladkosť povrchu: Hladkosť povrchu tlačového média ovplyvňuje ostrosť tlače na papieri.



Poznámky

- Niektoré tlačové médiá spĺňajúce všetky zásady z tejto príručky môžu aj tak poskytovať neuspokojivé výsledky. Môže to byť dôsledok nevhodnej manipulácie, neprijateľnej teploty a vlhkosti alebo ďalších premenných faktorov, ktoré spoločnosť Samsung nemôže ovplyvniť.
- Pred nákupom väčšieho množstva tlačového média skontrolujte, či médium spĺňa požiadavky uvedené v tejto príručke.



Upozornenie

Použitie tlačového média, ktoré nespĺňa tieto špecifikácie, môže spôsobiť problémy, ktoré sa budú musieť riešiť opravou. Na tieto opravy sa nevzťahuje záruka poskytovaná spoločnosťou Samsung ani servisné zmluvy.

Pokyny pre výber a skladovanie tlačových médií

Pri výbere alebo vkladaní papiera či iných tlačových materiálov sa riaďte nasledujúcimi pokynmi:

- Vždy používajte médiá, ktoré zodpovedajú špecifikáciám na strane 4.3.
- Tlač na navlhnutý, skrútený, pokrčený alebo potrhaný papier môže spôsobiť uviaznutie papiera a znížiť kvalitu tlače.
- V záujme dosiahnutia najlepšej kvality tlače používajte iba kopírovací papier vysokej kvality, zvlášť odporúčaný pre použitie v laserových zariadeniach.
- Nepoužívajte nasledujúce typy médií:
  - papier s reliéfnym písmom, perforáciou alebo textúrou, ktorá je príliš jemná alebo príliš hrubá,
  - mazateľný kancelársky papier,
  - papier s viacerými stránkami,
  - syntetický a tepelne citlivý papier,
  - samoprepisovací papier a priesvitný papier.

  Tieto papiere môžu v zariadení uviaznuť, môžu vydávať zápach alebo zariadenie poškodiť.
- Médiá skladujte v pôvodnom obale, pokým ich nezačnete používať. Kartóny umiestnite na palety alebo do regálov, v žiadnom prípade nie na podlahu. Neklaďte na papier (zabalený ani vybalený) ťažké predmety. Papier chráňte pred vlhkom a ďalšími vplyvmi, ktoré by spôsobili jeho pokrčenie alebo pokrútenie.
- Nepoužité tlačové médiá skladujte pri teplote 15 °C až 30 °C. Relatívna vlhkosť musí byť v rozmedzí 10 % až 70 %.
- Na uskladnenie nepoužívaných médií použite obal chrániaci proti vlhku, napríklad plastovú škatuľu alebo vrece, aby k papieru neprenikol prach ani vlhko.
- Špeciálne médiá zakladajte list po liste do zásobníka, aby sa papier nezasekol.
- Ak chcete predísť vzájomnému zlepovaniu médií (napríklad priehľadných fólií alebo štítkov), vyberte ich zo zariadenie ihneď po vytlačení.

Technické špecifikácie tlačového média



Poznámka

-  Vzhľadom na vlastnosti výrobku sa nedá tlačiť na obálky.

•Používajte iba nižšie uvedené typy tlačového média.

Typ	Formát	Rozmery	Hmotnosť[a]	Kapacita[b]
Normálny papier	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 palcov)	Kancelársky papier 60 až 120 g/m^2 (16 až 32 lb) v zásobníku	100 listov kancelárskeho papiera 75 g/m^2 (20 lb) v zásobníku
	A4	210 x 297 mm (8,26 x 11,69 palcov)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,16 x 10,11 palcov)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 palcov)		
	A5	148 x 210 mm (5,82 x 8,26 palcov)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,82 palcov)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 palcov)		
Transparentná fólia[c]	Letter, A4	Pozri časťNormálny papier	Kancelársky papier 138 až 146 g/m^2 (37 až 39 lb)	1 list pre zásobník
Štítky	Letter, A4	Pozri časťNormálny papier	Kancelársky papier 120 až 150 g/m^2 (32 až 40 lb)	1 list pre zásobník
Kartičky	Letter, A4	Pozri časťNormálny papier	Kancelársky papier 60 až 120 g/m^2 (16 až 32 lb)	1 list pre zásobník
Minimálny formát (vlastný)		105 x 148 mm (4,13 x 5,83 palcov)	Kancelársky papier 60 až 120 g/m^2 (16 až 32 lb) v zásobníku	
Maximálny formát (vlastný)		216 x 297 mm (8,5 x 11,69 palcov)		

a. Médiá s gramážou nad 105 g/m^2 (kancelársky papier 28 lb) vkladajte do zásobníka jednotlivo.
b. Maximálna kapacita závisí na gramáži tlačového média, jeho hrúbke a na podmienkach okolitého prostredia.
c. Odporúčané médiá: Priehľadné fólie pre laserové tlačiarne od výrobcov HP, Xerox a 3M. Neodporúčame používaťmäkké priehľadné fólie ako napr. Xerox 3R91334, ktoré môžu spôsobiťzaseknutie média alebo sa môžu poškrabať



Poznámky

- Pri používaní hrubého papiera (90-120 g/m^2) vyberte ako typ papiera možnosť**Thick Paper**. Pozri strana 4.6.
- Pri používaní tenkého papiera (pod 70 g/g/m^2) vyberte ako typ papiera možnosť**Thin Paper**. Pozri strana 4.6.
- Pri používaní recyklovaného papiera vyberte ako typ papiera možnosť**Recycled Paper**. Pozri strana 4.6.

Formáty médií podporované vo všetkých režimoch

Režim	Formát	Zdroj
Režim kopírovania	Letter, A4, Executive, JIS B5, A5, A6	zásobník
Jednostranná tlač	Letter, A4, Executive, JIS B5, ISO B5, A5, A6, vlastný	

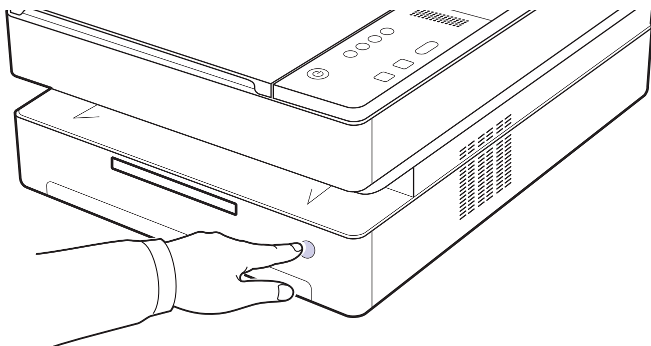
Pokyny pre špeciálne tlačové médiá

Typ média	Pokyny
Transparentné fólie	• Aby nedošlo k poškodeniu zariadenia, používajte iba fólie odporúčané pre laserové zariadenia. • Transparentné fólie používané v zariadení musia vydržať teplotu fixovania. Zistite teplotu fixácie v technických špecifikáciách zariadenia, pozri strana 11.1. • Po vybratí zo zariadenia položte fólie na rovný povrch. • Nenechávajte fólie dlho v zásobníku papiera. Mohol by sa na nich usadiť prach a nečistoty, čo by mohlo spôsobiť nerovnomernú tlač. • Pri manipulácii s fóliami dávajte pozor, aby ste potlač nerozmazali prstami. • Ak chcete zabrániť vyblednutiu, nevystavujte potlačené fólie dlhodobo slnečnému svetlu. • Skontrolujte, či nie sú fólie pokrčené, skrútené a či nemajú poškodené okraje. **Upozornenie** Odporúčané médiá: Priehľadné fólie pre laserové tlačiarne od výrobcov HP, Xerox a 3M. Neodporúčame používať mäkké priehľadné fólie ako napr. Xerox 3R91334, ktoré môžu spôsobiť zaseknutie média alebo sa môžu poškrabať **Poznámka** Ak zariadenie neposúva riadne priehľadné tlačové médium, umiestnite pod fóliu list papiera a opakujte operáciu.
Štítky	• Aby nedošlo k poškodeniu zariadenia, používajte iba štítky odporúčané pre laserové zariadenia. • Pri výbere štítkov zvážte nasledujúce faktory: - Lepidlo: Lepidlo musí byť stabilné pri teplote fixácie. Zistite teplotu fixácie v technických špecifikáciách zariadenia, pozri strana 11.1. - Usporiadanie: Používajte iba štítky s neodkrytým podkladom medzi nimi. Štítky sa môžu z listov odlepiť a vážne zablokovať zariadenie. - Pokrútenie: Pred tlačou musia štítky ležať rovno s max. zvlnením 13 mm v akomkoľvek smere. - Stav: Nepoužívajte štítky, ktoré sú pokrčené, odlepujú sa od podkladu alebo obsahujú bubliny. • Uistite sa, či medzi štítkami nie je žiadna odkrytá plocha s lepidlom. Odkryté oblasti by mohli pri tlači spôsobiť odlepenie štítkov, čo by viedlo k uviaznutiu papiera. Odkryté lepidlo môže taktiež poškodiť súčasti zariadenia. • Nevkladajte do zariadenia viackrát rovnaký hárok so štítkami. Podklad lepidla je určený iba na jeden prechod zariadením. • Nepoužívajte štítky, ktoré sa odlepujú od podkladu, ani pokrčené štítky, štítky obsahujúce bubliny či inak poškodené štítky.
Kartičky a materiál bežného formátu	• Netlačte na médiá užšie než 105 mm a kratšie než 148 mm. • V softvérovej aplikácii nastavte okraje aspoň 6,4 mm od okrajov materiálu. **Poznámka** Ak sa stretávate s problémami so zasekávaním pohľadníc, otočte papier a opakujte operáciu.
Predtlačený papier	• Hlavičkový papier musí byť vytlačený atramentom odolným proti vysokým teplotám, ktorý sa nerozpustí, nevyparí a nebude produkovať nebezpečné výpary, ak je vystavený fixačnej teplote zariadenia počas 0,1 sekundy. Zistite teplotu fixácie v technických špecifikáciách zariadenia, pozri strana 11.1. • Atrament na hlavičkovom papieri musí byť nehorľavý a nesmie mať nepriaznivý vplyv na tlačové valce. • Formuláre a hlavičkové papiere je potrebné zabaliť do nepremokavého obalu, aby nedochádzalo k zmenám počas skladovania. • Pred vložením predtlačeného papiera, napr. formulára alebo hlavičkového papiera, overte, či je farba na papieri suchá. Počas procesu fixácie môže vlhký atrament vystúpiť z predtlačeného papiera a tým znížiť kvalitu tlače.

Vloženie papiera do zásobníka

Do zásobníka vložte tlačové médium, ktoré používate pre väčšinu tlačových úloh. Zásobník môže obsahovať max. 100 listov obyčajného papiera gramáže 75 g/m^2 (20 lb).

1 Stlačte tlačidlo pre otvorenie zásobníka, zásobník sa vysunie. Vytiahnite zásobník úplne.

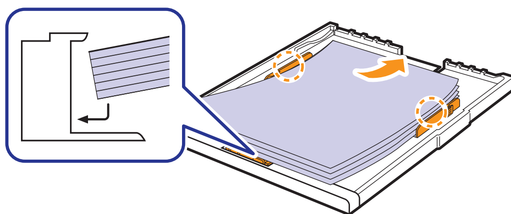




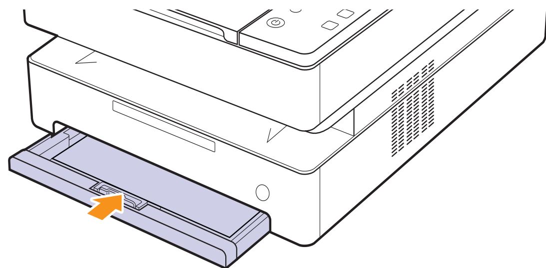
Poznámka

Keď sa zásobník nedovrie, čiastočne ho vytiahnite a znovu ho zasuňte.

2 Vložte papier stranou, na ktorú chcete tlačiť dole.



3 Zarovnajte zásobník s priehradkou a zasuňte do zariadenia.



4 Po založení papiera nastavte typ a veľkosť papiera pre zásobník. Tlač z počítača pozri časť Návod na používanie softwaru.

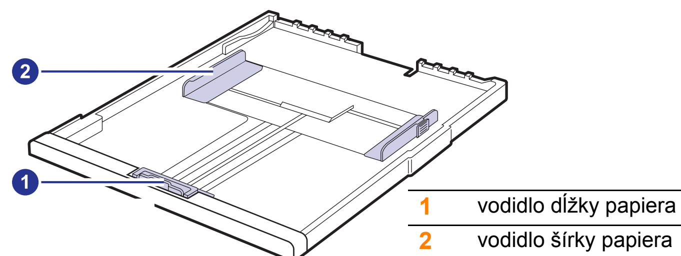


Poznámka

Môžete založiť už skôr vytlačený papier. Potlačená strana by mala byť otočená hore, pričom nepokrútený okraj by mal smerovať k zadnej strane. Ak dochádza k problémom s podávaním papiera, skúste papier obrátiť. Majte na pamäti, že v tomto prípade nie je zaručená kvalita tlače.

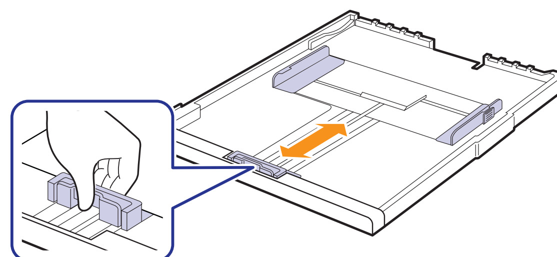
Zmena formátu papiera v zásobníku

Ak chcete vložiť iné formáty papiera, napríklad papier špeciálneho formátu, je potrebné nastaviť vodidlá papiera.



1	vodidlo dĺžky papiera
2	vodidlo šírky papiera

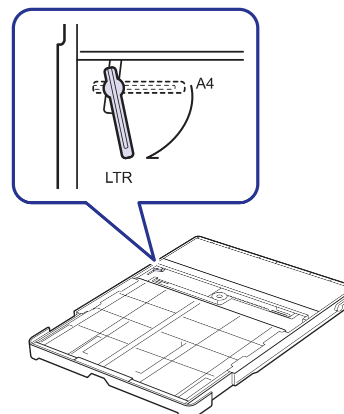
1 Upravte vodidlá dĺžky papiera na požadovanú dĺžku papiera. Je štandardne nastavený na formát Letter alebo A4 podľa krajiny. Ak chcete vložiť iný formát, pridržte páčku a posuňte vodidlo dĺžky do zodpovedajúcej polohy.



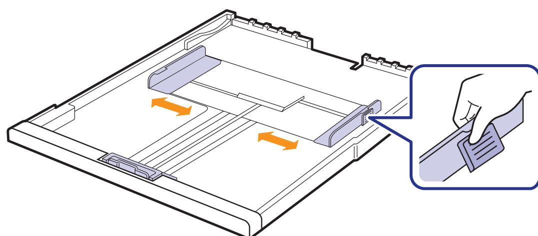


Poznámky

- V závislosti od krajiny je zásobník predvolene nastavený na formát papiera Letter alebo A4.
- Ak napríklad chcete zmeniť formát papiera na Letter, uchopte páku na zadnej strane zásobníka a otočte ňou v smere chodu hodinových ručičiek.



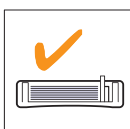
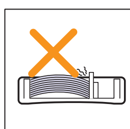
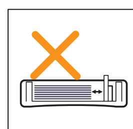
2 Po vložení papiera do zásobníka podľa obrázka stlačte vodidlo šírky papiera a posuňte ho smerom k stohu papiera tak, aby sa ľahko dotýkalo jeho okraja. Nepritláčujte vodidlo príliš k okraju papiera; vodidlo by mohlo ohnúť papier.





Poznámky

- Vodidlá šírky papiera príliš nezasúvajte, aby sa materiál v zásobníku neprehol.
- Ak neupravíte vodidlá šírky papiera, môže dochádzať k uviaznutiu papiera.

Nastavenie formátu a typu papiera

Zmenené nastavenie bude aktívne iba počas používania aktuálnej aplikácie. Ak chcete, aby zmeny boli trvalé, vytvorte ich v priečinku Tlačiarne.



Poznámka

Nasledujúci postup je určený pre systém Windows XP. Pri použití iných verzií operačného systému Windows postupujte podľa používateľskej príručky príslušného systému Windows alebo online pomocníka.

1 Kliknite na tlačidlo **Štart** na obrazovke počítača.

2 Vyberte **Tlačiarne a faxy**.

3 Kliknite pravým tlačidlom na ikonu ovládača tlačiarne a vyberte **Predvoľby tlače**.

4 Kliknite na kartu **Paper** a zmeňte nastavenia na **Paper Options**.

5 Kliknite na **OK**.

5 Kopírovanie

Táto kapitola obsahuje informácie o spôsobe používania zariadenia ako kopírky.

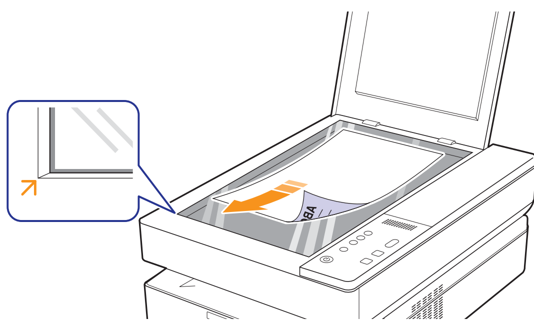
Táto kapitola zahŕňa:

- **Kopírovanie originálov**
- **Zmena nastavení pre každú kópiu**

Kopírovanie originálov

Toto je normálny a bežný postup kopírovania originálov.

1 Vložte jeden originál dokumentu lícom dole na sklenenú dosku skenera.



2 Pomocou tlačidiel na ovládacom paneli upravte nastavenia kopírovania, napríklad formát kópie, tmavosť a formát papiera.

3 Stlačte **Copies** a pomocou šípok hore a dole vyberte podľa potreby počet kópií.

Stlačením **Start Copy** na ovládacom paneli spustite kopírovanie.



Poznámky

- Otvorený kryt skenera by počas kopírovania nepriaznivo ovplyvnil kvalitu kópie a spotrebu tonera.
- Ak chcete zrušiť aktuálnu úlohu kopírovania, stlačte **Stop/Clear** na ovládacom paneli.
- Pri kopírovaní stránky z knihy alebo z časopisu začnite kopírovať s otvoreným krytom skenera.

Zmena nastavení pre každú kópiu

Zariadenie ponúka nastavenia pre kopírovanie, takže môžete rýchlo a jednoducho vytvoriť kópiu. Ak však chcete zmeniť voľby pre každú kópiu, použite funkčné tlačidlá na ovládacom paneli.



Poznámka

Ak stlačíte počas nastavovania možností kopírovania tlačidlo **Stop/Clear**, zrušia sa všetky doteraz nastavené možnosti pre aktuálnu úlohu a nastavenia sa vrátia na východiskové hodnoty. Inak sa automaticky vrátia na východiskové hodnoty po dokončení kopírovania.

Zmenšenie alebo zväčšenie kópií

Veľkosť kopírovaného obrazu môžete zmenšiť alebo zväčšiť od 50 % do 199 %.

1 Stlačte **Reduce/Enlarge**.

2 Pomocou tlačidiel so šípkou hore/dole vyberte požadované nastavenie.



Poznámka

Pri vytváraní zmenšenej kópie sa v spodnej časti kópie môžu vytvoriť čierne čiary.

Zmena tmavosti

Ak kopírujete vyblednutý originál alebo originál s tmavými obrázkami, môžete nastaviť jas, aby bola kópia čitateľnejšia.

1 Stlačte **Darkness**.

2 Pomocou tlačidiel so šípkou hore/dole vyberte požadované nastavenie.



Poznámka

Ak vyberiete vyššiu hodnotu, bude výtlačok tmavší a jasnejší, ale spotreba toneru bude vyššia.

Nastavenie formátu papiera

1 Skontrolujte, či ste nainštalovali ovládač tlačiarne na softvérovom disku CD k tlačiarni.

2 Kliknite na Windows **Štart** > **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung SCX-4500 Series** > **Smart Panel**.

3 Kliknite na **Printer Setting**.

4 Kliknite na **Copy** > **Paper Size**. Vyberte príslušnú hodnotu z rozbaľovacieho zoznamu a potom kliknite na **Apply**.

Výber typu originálu (Text/Fotografia)

1 Skontrolujte, či ste nainštalovali ovládač tlačiarne na softvérovom disku CD k tlačiarni.

2 Kliknite na Windows **Štart** > **Programy** alebo **Všetky programy** > **Samsung SCX-4500 Series** > **Smart Panel**.

3 Kliknite na **Printer Setting**.

4 Kliknite na **Copy** > **Original Type**. Vyberte príslušnú hodnotu z rozbaľovacieho zoznamu a potom kliknite na **Apply**.

- **Text**: Použite pre originály obsahujúce prevažne text.
- **Text/Photo**: Použite pre originály obsahujúce text a fotografie.
- **Photo**: Používa sa v prípadoch, kedy sú predlohami fotografie.

6 Skenovanie

Skenovanie s týmto zariadením umožňuje prevádzať originály na digitálne súbory.

Pozri časť Skenovanie v časti Návod na používanie softwaru.

Táto kapitola zahŕňa:

- **Základy skenovania**
- **Skenovanie do aplikácie prostredníctvom miestneho pripojenia**

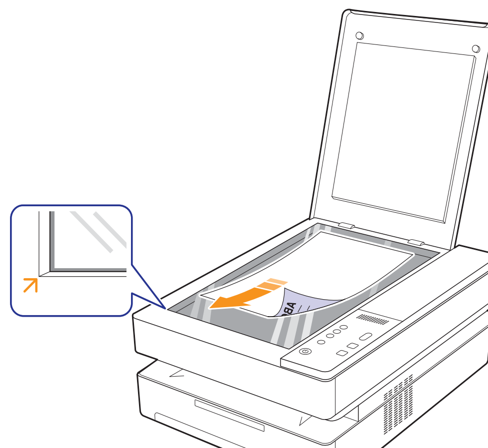
Základy skenovania

Tlačiareň ponúka nasledujúce metódy skenovania obrazu pri využití miestneho pripojenia:

- Prostredníctvom jednej z dopredu nastavených aplikácií. Skenovanie obrazu vyvolá vybranú aplikáciu, ktorá umožní riadenie procesu.
- Prostredníctvom programu **SmarThru™**, ktorý je dodávaný so zariadením. Skenovanie obrazu spustí **SmarThru™** a umožní riadenie procesu skenovania.
- Prostredníctvom ovládača Windows Images Acquisition (WIA). Pozri časť **Návod na používanie softwaru**.
- Skenovanie pomocou softvéru kompatibilného s rozhraním TWAIN: Môžete použiť taktiež iný softvér, vrátane aplikácie Adobe Photoshop Deluxe alebo aplikácie Adobe Photoshop.

Skenovanie do aplikácie prostredníctvom miestneho pripojenia

1. Skontrolujte zariadenie a počítač, či sú zapnuté a správne prepojené.
2. Položte originály, položte jeden originál lícom dole na sklenenou dosku skeneru.



3. Stlačením **Scan to PC** bude naskenovaný obrázok uložený do počítača.

7 Základné funkcie tlače

V tejto kapitole sú popísané bežné tlačové úlohy. Tlačiareň umožňuje tlač z aplikácií v systémoch Windows, Macintosh a Linux.



Poznámka
Nasledujúci postup je určený pre operačný systém Windows. Pokyny pre operačné systémy Linux a Macintosh nájdete v časti Návod na používanie softwaru.

Tlač dokumentu

Presné postupy pre tlač dokumentu sa môžu líšiť v závislosti na použitej aplikácii.

1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť

2 Vyberte **Tlač** v ponuke **Súbor**. Zobrazí sa okno Tlač. V závislosti na aplikácii sa môže jeho vzhľad mierne líšiť

3 Vyberte ovládač vašej tlačiarne v zozname **Výber tlačiarne**.

4 Ak chcete spustiť tlačovú úlohu, kliknite na **OK** alebo **Tlač** v okne **Tlač**.

Podrobnosti o tlači pozri Návod na používanie softwaru.

Zrušenie tlačovej úlohy

Ak tlačová úloha čaká v tlačovom fronte alebo v tlačovom radiči, ako je napríklad skupina tlačiarní v systéme Windows, zrušte tlačovú úlohu nasledujúcim spôsobom:

1 Kliknite na ponuku Windows **Štart**.

2 V systémoch Windows 2000 vyberte **Settings** a potom **Printers**.

V systémoch Windows XP/2003 vyberte **Tlačiarne a faxy**.

V systéme Windows Vista/2008 vyberte **Ovládací panel** a potom **Tlačiarne**.

V operačnom systéme Windows 7, vyberte **Ovládací Panel** > **Hardvér a zvuk** > **Zariadenia a tlačiarne**.

V operačnom systéme Windows 2008 R2, vyberte **Ovládací Panel** > **Hardvér** > **Zariadenia a tlačiarne**.

3 V operačnom systéme Windows 2000, XP, 2003, 2008 a Vista, dvakrát kliknite na Tento počítač.

V operačnom systéme Windows 7 a Windows Server 2008 R2, pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu tlačiarne > kontextová ponuka > **Zobraziť, čo sa tlačí**.

4 V ponuke **Dokument** vyberte **Zrušiť'**.



Poznámka
Do tohto okna sa môžete dostať taktiež jednoduchým dvojitým kliknutím na ikonu tlačiarne v dolnom pravom rohu plochy Windows.

Tlačovú úlohu môžete taktiež zrušiť stlačením **Stop/Clear** na ovládacom paneli.

8 Údržba

Táto kapitola obsahuje informácie týkajúce sa údržby zariadenia a tlačovej kazety.

Táto kapitola zahŕňa:

- **Tlač správy o zariadení**
- **Čistenie zariadenia**
- **Údržba kazety**
- **Rozprestretie tonera**
- **Výmena tlačovej kazety**
- **Súčasti pre údržbu**

Tlač správy o zariadení

Ak chcete vytlačiť správu o zariadení, stlačte a podržte tlačidlo **Stop/Clear** približne 4 sekundy.

Čistenie zariadenia

Ak chcete zachovať kvalitu tlače, dodržujte pri každej výmene tlačovej kazety alebo v prípade problémov s kvalitou tlače alebo skenovania nasledujúce postupy čistenia.



Upozornenie

- Pri čistení skrinky zariadenia čistiacimi prostriedkami s veľkým množstvom alkoholu, rozpúšťadiel alebo iných koncentrovaných látok môže dôjsť k odfarbeniu alebo mechanickému poškodeniu skrinky.
- Ak dôjde k znečisteniu zariadenia alebo jeho okolia tonerom, odporúčame ho očistiť handričkou navlhčenou vo vode. Ak použijete vysávač, toner sa rozptýli do vzduchu a môže vám uškodiť.
- Po vyčistení riadne zotrite skrinku, aby ste odstránili všetku vlhkosť.

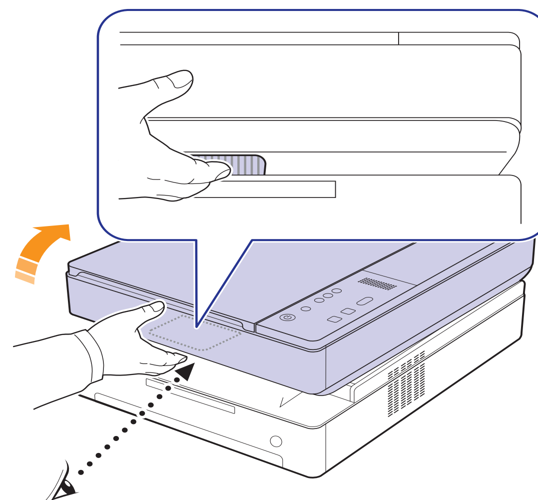
Čistenie vonkajšieho povrchu

Pred čistením skrine odstráňte nečistoty z dodanej handričky. Pred čistením skrinky jej zotretím jedným smerom nastriekajte vodu 4-krát až 6-krát na dodanú handričku alebo inú vhodnú handričku.

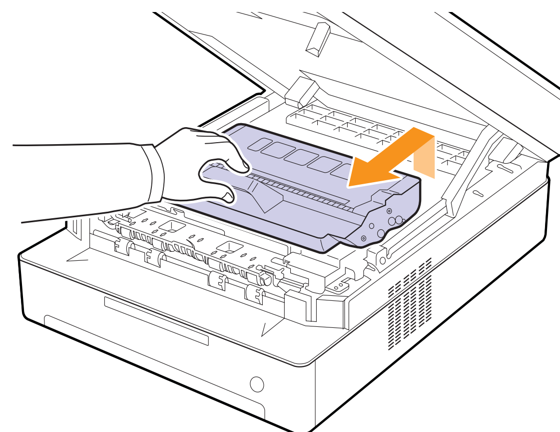
Čistenie vnútorného priestoru

Počas tlače sa vo vnútri zariadenia môže nahromadiť papier, toner a prachové častice. Tieto usadeniny môžu pôsobiť problémy s kvalitou tlače, napríklad škvrny od tonera alebo jeho rozmazanie. Vyčistením vnútorných častí zariadenia tieto problémy odstránite alebo zmiernite. Vnútorné časti zariadenia musí čistiť servis.

1 Stlačte páčku horného krytu a úplne otvorte horný kryt.



2 Uchopte tlačovú kazetu za držadlá a vytiahnite ju zo zariadenia.

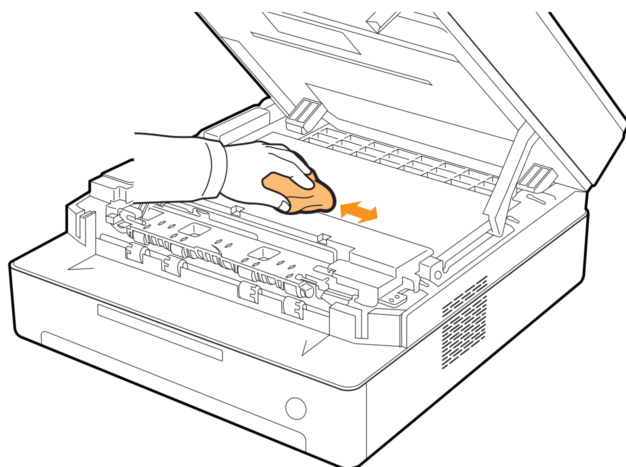




Upozornenie

- Nedotýkajte sa rukami ani inými materiálmi zeleného povrchu, obrazového valca OPC alebo prednej časti tlačovej kazety. Aby ste sa vyvarovali dotyku v tejto oblasti, držte vždy kazetu za držadlá.
- Ak ponecháte horný kryt otvorený dlhšie než niekoľko minút, môže dôjsť k osvieteniu valca OPC. To by spôsobilo poškodenie tohto valca. Ak je nutné z akéhokoľvek dôvodu inštaláciu prerušiť, horný kryt ihneď zavrite.

3 Zotrite všetok prach a vysypaný toner z oblasti kazety s tonerom a z dutiny pre kazetu suchou handričkou, ktorá nepúšťa chlpy.

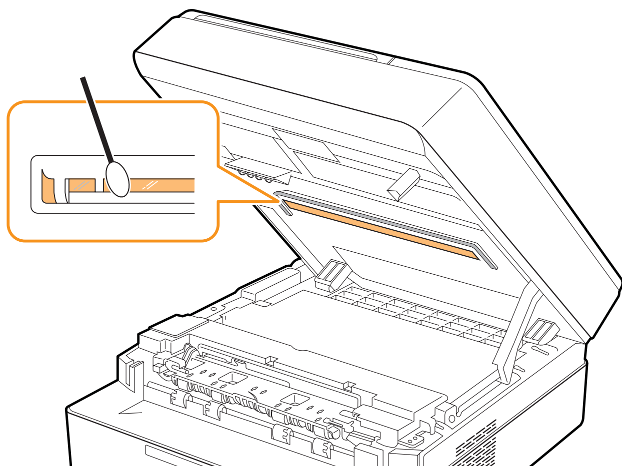




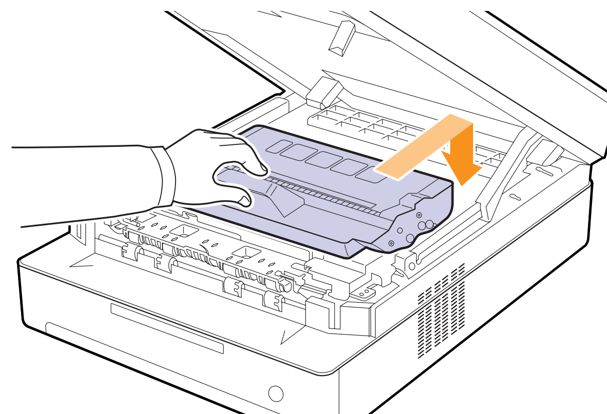
Poznámka

Ak sa časť tonera vysype na váš odev, zotrite ho suchou handričkou a vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.

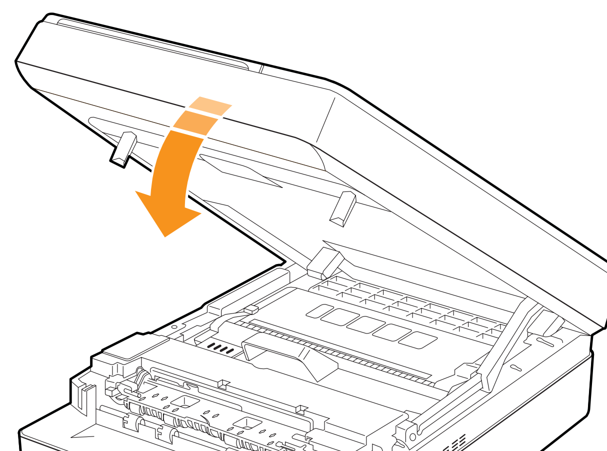
4 Nájdite dlhý sklenený pruh (laserovú snímaciu jednotku LSU) na vnútornej strane predných dvierok a zľahka sklo utrite bielou bavlnenou handričkou. Skontrolujte, či sa handrička zašpinila čiernou farbou.



5 Zasuňte tlačovú kazetu späť do zariadenia.



6 Uchopte horný kryt a opatrne ho pomaly zavrite, pokým nebude bezpečne zaistený.





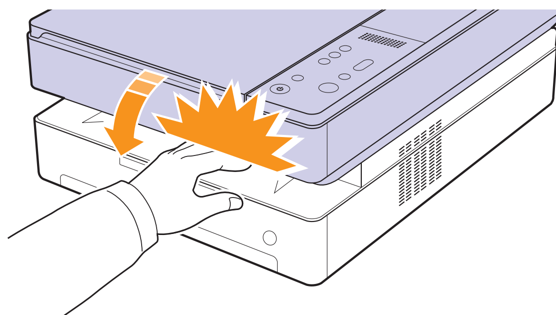
Poznámka

Zariadenie nebude pracovať, ak nie je horný kryt úplne zatvorený.



Upozornenie

Dávajte pozor, aby ste si neprivreli prsty, pretože horný kryt je veľmi ťažký.



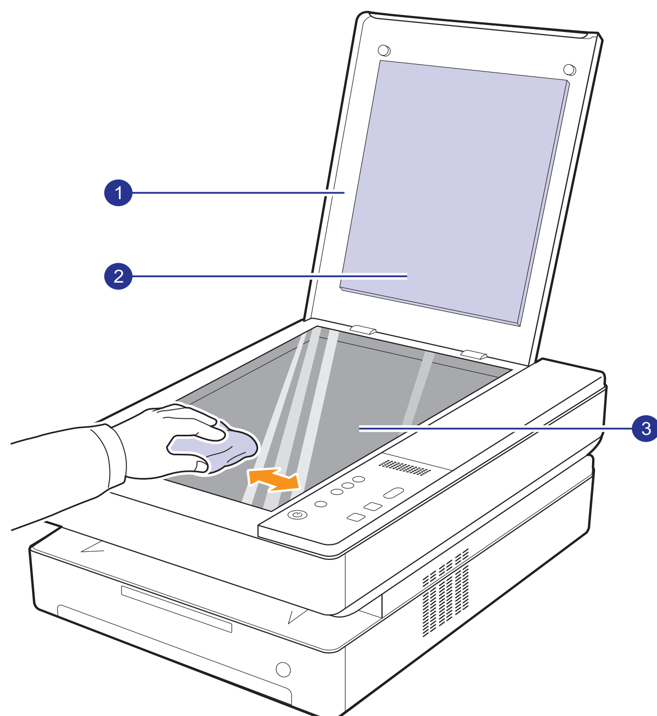
Čistenie skenovacej jednotky

Udržiavaním čistej skenovacej jednotky zaistíte vysokú kvalitu kópií. Skenovaciu jednotku odporúčame čistiť podľa potreby na začiatku každého dňa a počas dňa.

1 Vodou ľahko navlhčite mäkkú tkaninu, ktorá nepúšťa vlákna, alebo papierovú vreckovku.

2 Zdvihnite a otvorte kryt skenera.

3 Utrite povrch skla skenera tak, aby bol čistý a suchý.



1	kryt skenera
2	biely poťah
3	sklenená doska skenera

4 Očistite a vysušte spodnú stranu krytu skenera.

5 Zavrite kryt skenera.

Údržba kazety

Skladovanie tlačovej kazety

Ak chcete tlačovú kazetu čo najlepšie využiť, dodržujte nasledujúce pokyny:

- Tlačovú kazetu vyberte z obalu až tesne pred použitím.
- Tlačovú kazetu znovu nenapĺňajte. Záruka na zariadenie sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené použitím znovu naplnenej kazety.
- Tlačové kazety skladujte v rovnakom prostredí, v akom sa nachádza zariadenie.
- Aby ste zabránili poškodeniu tlačovej kazety, nevystavujte ju svetlu dlhšie než niekoľko minút.

Predpokladaná životnosť kazety

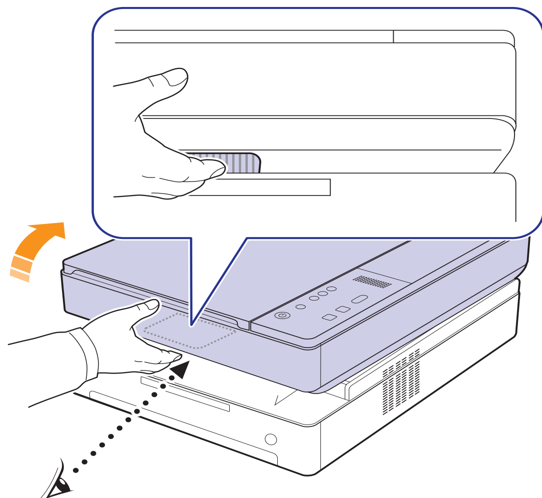
Životnosť tlačovej kazety závisí na množstve tonera potrebného na vykonávanie tlačových úloh. Priemerná životnosť novej tlačovej kazety je 2 000 štandardných strán v súlade s normou ISO/IEC 19752. (Priemerná životnosť originálnej tlačovej kazety dodanej so zariadením je 1 000 štandardných strán.) Skutočný počet vytlačených strán môže byť iný, v závislosti na hustote tlače na stránkach. Počet stránok môže byť ovplyvnený taktiež prevádzkovým prostredím, frekvenciou tlače, typmi používaných médií a ich veľkosťou. Ak budete tlačiť veľké množstvo grafiky, bude pravdepodobne nutné meniť kazetu častejšie.

Rozprestretie tonera

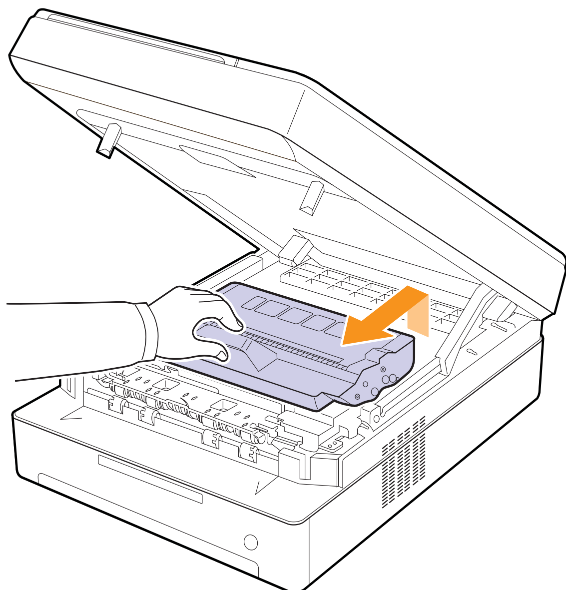
Keď toner dochádza, indikátor LED tonera () bliká pomaly. Na papieri môžu vzniknúť vyblednuté alebo svetlé miesta. Kvalitu tlače môžete dočasne zlepšiť opätovným rozprestretím tonera. Podrobné informácie o tejto chybovej správe, pozri str. 9.7.

Poznámka
Niekedy sa biele pruhy a svetlá tlač objavujú aj po rozprestretí tonera.

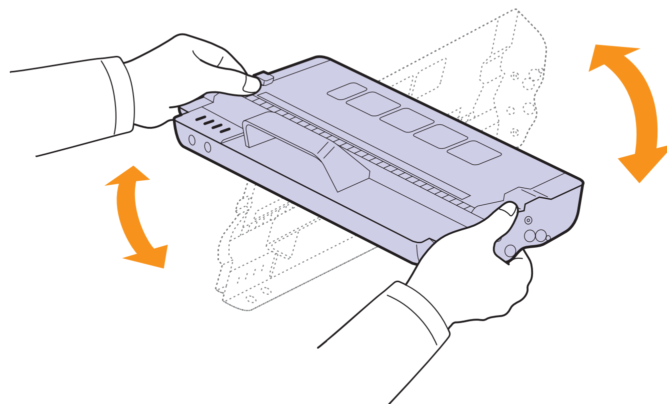
1 Stlačte páčku horného krytu a úplne otvorte horný kryt.



2 Uchopte tlačovú kazetu za držadlá a vytiahnite ju zo zariadenia.



3 Držte tlačovú kazetu za bočné okraje a kolíšte s ňou zo strany na stranu, aby sa toner rozprestrel.





Upozornenie

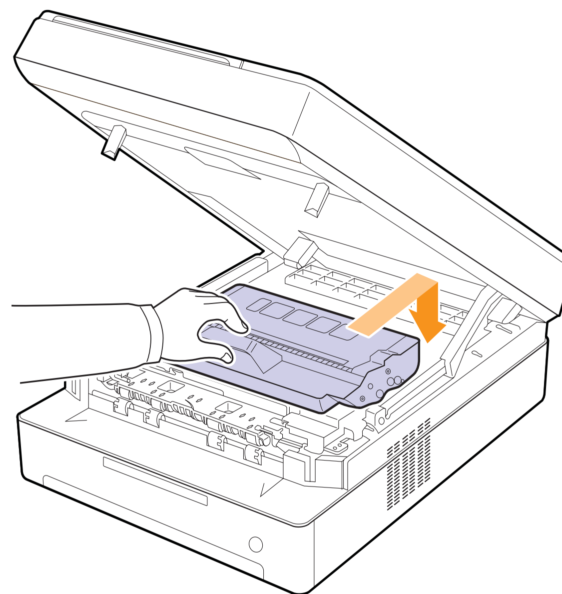
- Nedotýkajte sa zeleného povrchu, obrazového valca OPC alebo prednej strany tlačovej kazety, rukami ani inými materiálmi. Aby ste sa vyvarovali dotyku v tejto oblasti, držte vždy kazetu za držadlá.
- Ak ponecháte horný kryt otvorený dlhšie než niekoľko minút, môže dôjsť k osvieteniu valca OPC. To by spôsobilo poškodenie tohto valca. Ak je nutné z akéhokoľvek dôvodu inštaláciu prerušiť, horný kryt ihneď zavrite.



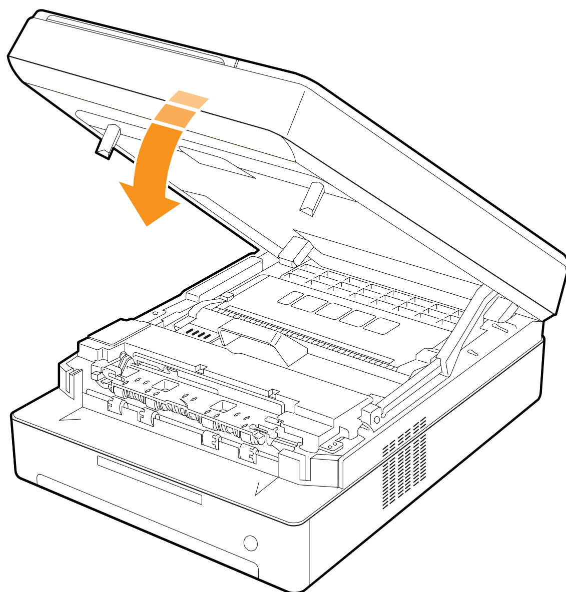
Poznámka

Ak sa časť tonera vysype na váš odev, zotrite ho suchou tkaninou a vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.

4 Zasuňte tlačovú kazetu späť do tlačiarne.



5 Uchopte horný kryt a opatrne ho pomaly zavrite, pokým nebude bezpečne zaistený.

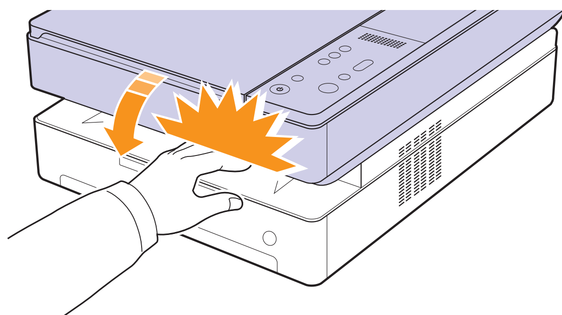




Poznámka
Zariadenie nebude pracovať, ak nie je horný kryt úplne zatvorený.



Upozornenie
Dávajte pozor, aby ste si neprivreli prsty, pretože horný kryt je veľmi ťažký.



Výmena tlačovej kazety

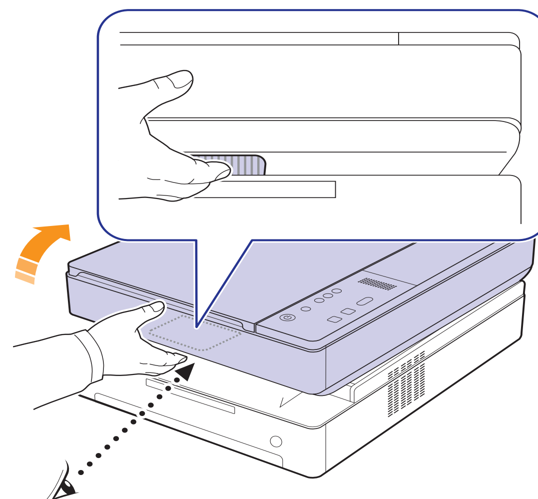
Ak je tlačová kazeta úplne prázdna.

- Keď je potrebné vymeniťtlačovú kazetu, indikátor LED tonera ( ) bliká rýchlo a na displeji sa zobrazujú správy o toneri. Podrobné informácie o tejto chybovej správe, pozri str. 9.7.
- Zariadenie prestane pracovať

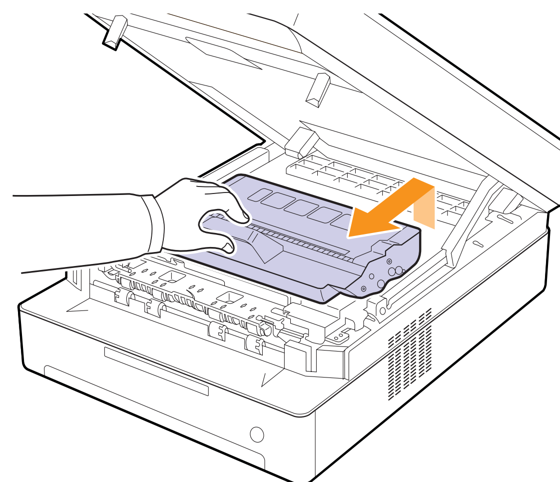
V tomto okamihu je nutné tlačovú kazetu vymeniť. Zistite typ tlačovej kazety pre zariadenie. (Pozri „Spotrebný materiál“ na str. 10.1.)

1 Vypnite zariadenie a počkajte niekoľko minút, pokým zariadenie vychladne.

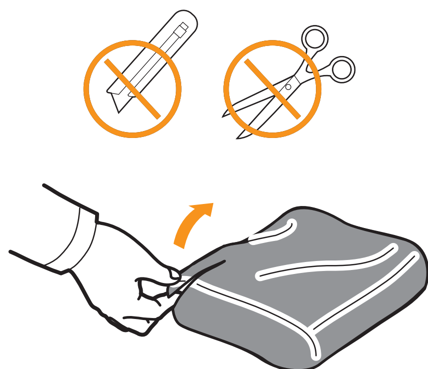
2 Stlačte páčku horného krytu a úplne otvorte horný kryt.



3 Uchopte prázdnu tlačovú kazetu za držadlá a vytiahnite ju zo zariadenia.



4 Vyberte z obalu novú tlačovú kazetu.

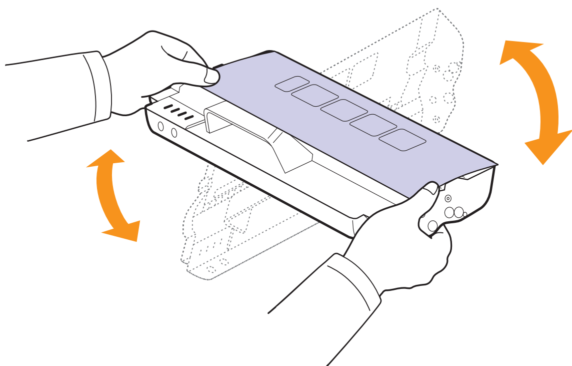




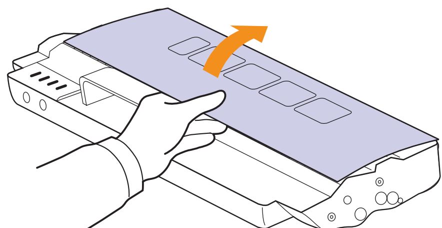
Upozornenie

- Pri otváraní obalov tlačových kaziet nepoužívajte ostré predmety, ako sú nože alebo nožnice. Mohli by ste poškodiť ich povrch.
- Ak chcete zabrániť poškodeniu, nevystavujte tlačovú kazetu svetlu dlhšie než niekoľko minút. Podľa potreby ju prikryte papierom, aby ste ju chránili.

5 Držte tlačovú kazetu za bočné okraje a kolíšte s ňou zo strany na stranu, aby sa toner rozprestrel.



6 Umiestnite tlačovú kazetu na rovný povrch, ako zobrazuje ilustrácia, a odstráňte papierový obal z tlačovej kazety.





Upozornenie

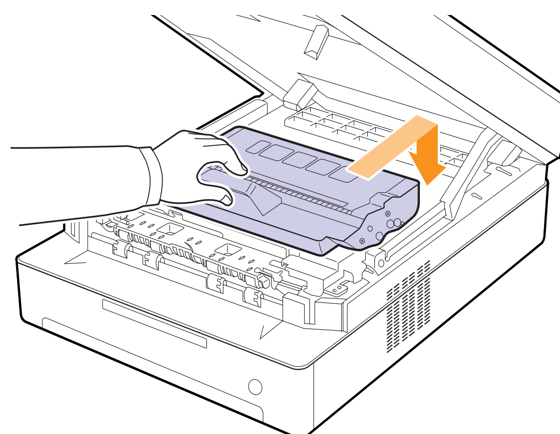
- Nedotýkajte sa zeleného povrchu, obrazového valca OPC alebo prednej strany tlačovej kazety, rukami ani inými materiálmi. Aby ste sa vyvarovali dotyku v tejto oblasti, držte vždy kazetu za držadlá.
- Ak ponecháte horný kryt otvorený dlhšie než niekoľko minút, môže dôjsť k osvieteniu valca OPC. To by spôsobilo poškodenie tohto valca. Ak je nutné z akéhokoľvek dôvodu inštaláciu prerušiť, horný kryt ihneď zavrite.



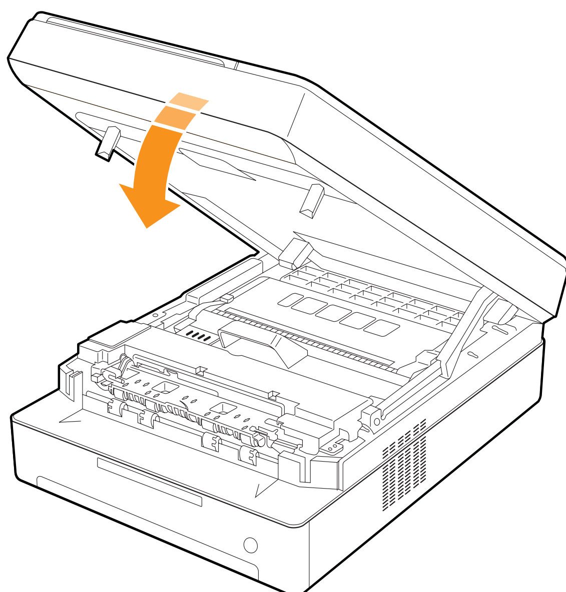
Poznámka

Ak sa časť tonera vysype na váš odev, zotrite ho suchou tkaninou a vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.

7 Zasuňte kazetu na miesto.



8 Uchopte horný kryt a opatrne ho pomaly zavrite, pokým nebude bezpečne zaistený.





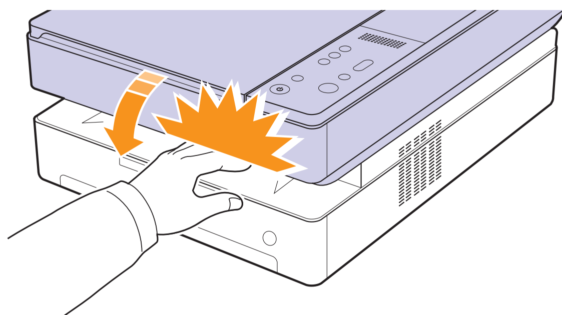
Poznámka

Zariadenie nebude pracovať, ak nie je horný kryt úplne zatvorený.



Upozornenie

Dávajte pozor, aby ste si neprivreli prsty, pretože horný kryt je veľmi ťažký.



Súčasti pre údržbu

Aby nedošlo k zhoršeniu kvality tlače a k problémom s podávaním papiera v dôsledku opotrebovania súčastí, a aby bolo zariadenie udržiavané v špičkovom prevádzkovom stave, je potrebné po vytlačení stanoveného počtu strán alebo po vypršaní životnosti vymeniť nasledujúce súčasti.

Položky	Životnosť (priemerná)
Prenosový valec	Približne 50 000 strán
Fixačná jednotka	Približne 50 000 strán
Valec podávania papiera	Približne 50 000 strán

Dôrazne odporúčame, aby túto časť údržby vykonával autorizovaný servis, distribútor alebo predajca, od ktorého ste zariadenie zakúpili. Záruka sa nevzťahuje na výmenu súčastí zariadenia po vypršaní ich životnosti.

9 Odstraňovanie porúch

Táto kapitola obsahuje užitočné informácie a postupy pre prípad, že by došlo k problému.

Táto kapitola zahŕňa:

- **Rady ako zabránit' zaseknutiu papiera**
- **Odstránenie uviaznutého papiera**
- **Význam správ na displeji**
- **Riešenie iných problémov**

Rady ako zabránit' zaseknutiu papiera

Keď vyberiete správne druhy médií, k zasekávaniu papiera väčšinou nebude dochádzať. Pri zaseknutí papiera postupujte podľa krokov na strane 9.1.

- Dodržujte postup na strane 4.5. Skontrolujte, či sú nastaviteľné vodidlá v správnej polohe.
- Neprepĺňajte zásobník papiera. Dbajte na to, aby bol zásobník naplnený iba po značku maximálneho množstva papiera vo vnútri zásobníka.
- Nevyberajte papier zo zásobníka, pokým zariadenie tlačí.
- Papier pred vložením do zásobníka prelistujte, prefúknite a zarovnajte.
- Nepoužívajte pokrčený, vlhký ani veľmi pokrútený papier.
- Nevkladajte do zásobníka zároveň rôzne druhy papiera.
- Používajte iba odporúčané tlačové médiá. (Pozri strana 4.6)
- Skontrolujte, či sú tlačové médiá v zásobníku vložené odporúčanou stranou dole.

Odstránenie uviaznutého papiera

Uviaznutý papier vyhľadajte a odstráňte podľa nasledujúcej tabuľky.

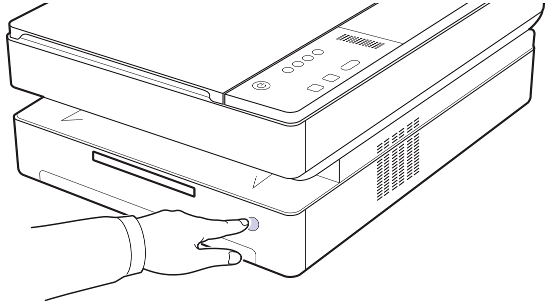
Stavové zobrazenie	Vysvetlenie	Riešenie
Bliká kontrolka uviaznutého papiera ( )	V oblasti podávania papiera a v zadnej strane zariadenia	Odstráňte uviaznutý papier. (Strana 9.1)
	Zadná a vnútorná strana zariadenia	Odstráňte uviaznutý papier. (Strana 9.3)
	V oblasti výstupu	Odstráňte uviaznutý papier. (Strana 9.5)

Upozornenie
Zaseknutý papier vyťahujte zo zariadenia zľahka a pomaly, aby ste ho neroztrhli. Pri odstraňovaní uviaznutého papiera postupujte podľa nasledujúcich tém.

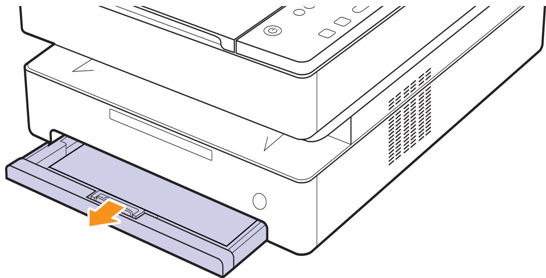
V oblasti podávania papiera a v zadnej strane zariadenia

Ak je papier zaseknutý v oblasti podávania papiera a v zadnej strane zariadenia, odstráňte ho podľa nasledujúcich pokynov.

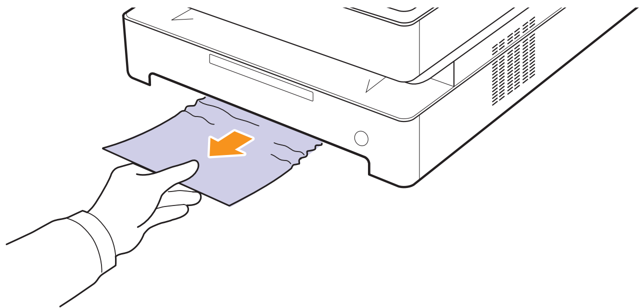
1 Stlačte tlačidlo otvorenia zásobníka.



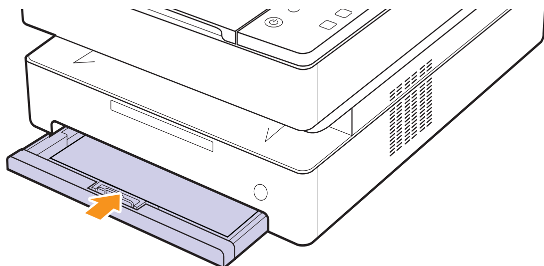
2 Vytiahnutím otvorte zásobník.



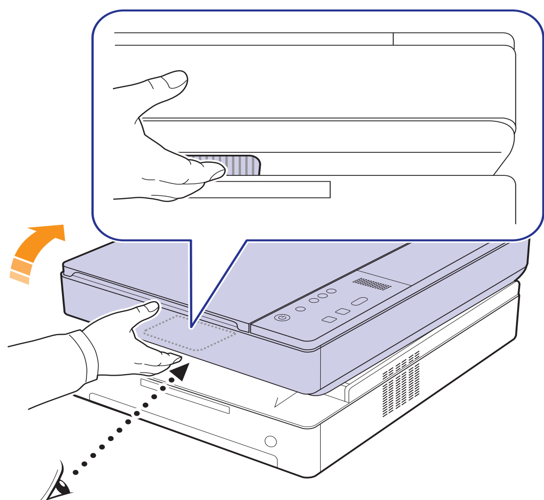
3 Zaseknutý papier zľahka ťahajte rovno smerom k sebe a vytiahnite ho zo zariadenia - pozri obrázok.



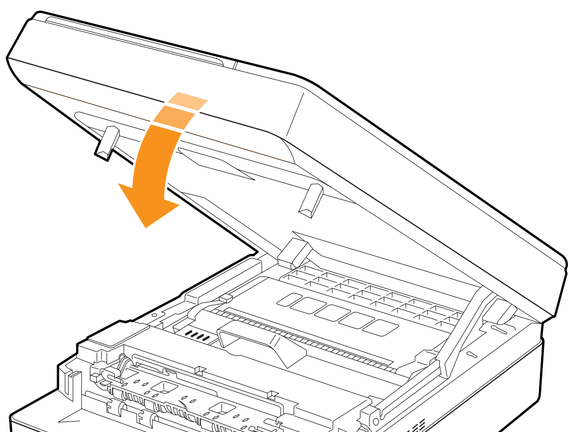
4 Zarovnajte zásobník s priehradkou a zasuňte do zariadenia.



5 Stlačte páčku horného krytu a úplne otvorte horný kryt.



6 Uchopte horný kryt a opatrne ho pomaly zavrite, pokým nebude bezpečne zaistený.





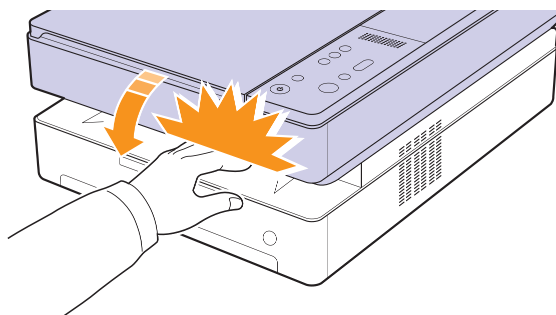
Poznámka

Zariadenie nebude pracovať, ak nie je horný kryt úplne zatvorený.



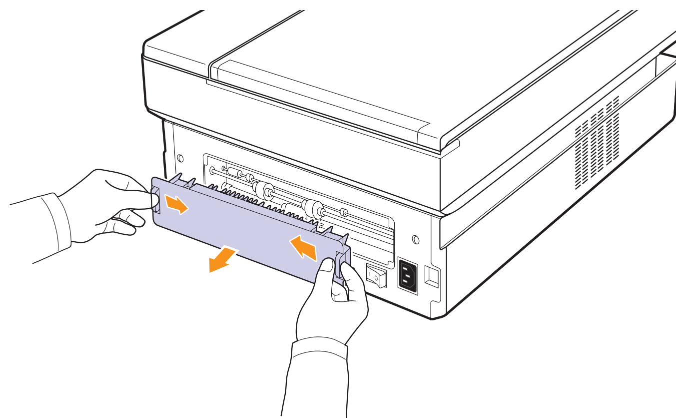
Upozornenie

Dávajte pozor, aby ste si neprivreli prsty, pretože horný kryt je veľmi ťažký.

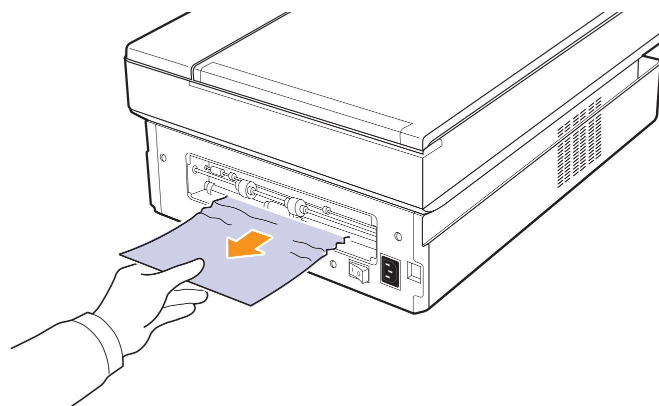


7 Ak indikátor LED papiera bliká, prejdite na ďalší krok.

8 Otvorte zadný kryt.



9 Opatrne zo zariadenia vyberte zaseknutý papier.

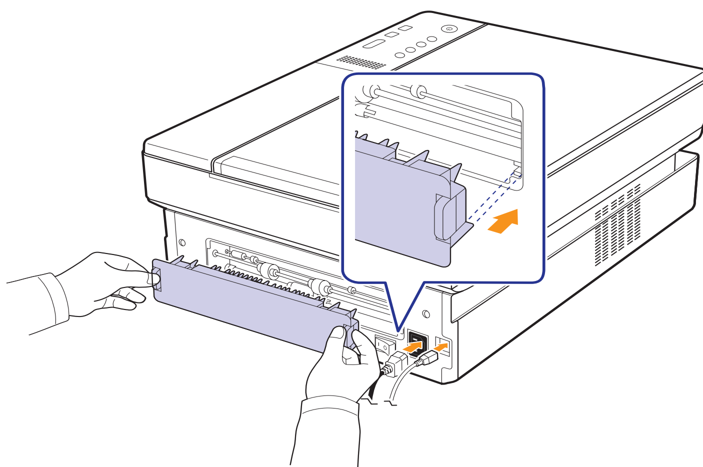




Upozornenie

Nedotýkajte sa fixačnej jednotky v zariadení. Je horúca a mohla by spôsobiť popáleniny! Prevádzková teplota fixačnej jednotky je veľmi vysoká. Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia buďte opatrní.

10 Uchopte oba okraje zadného krytu a zarovnajte podľa nasledujúceho obrázka. Stlačte zadný kryt tak, aby zaklapol.





Poznámka

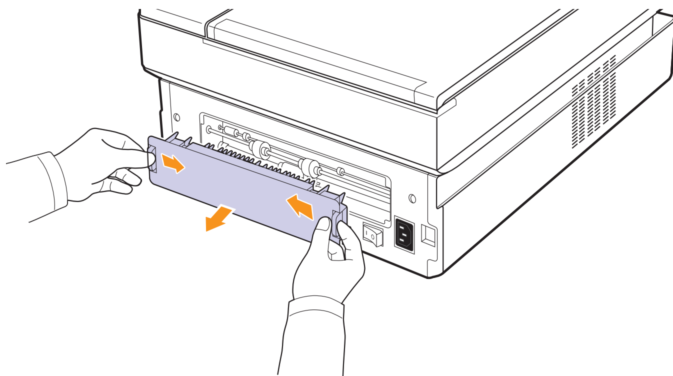
Ak nie je zadný kryt úplne uzatvorený, môže dôjsť k uviaznutiu papiera.

11 Otvorte a zavrite horný kryt. Zariadenie obnoví tlač.

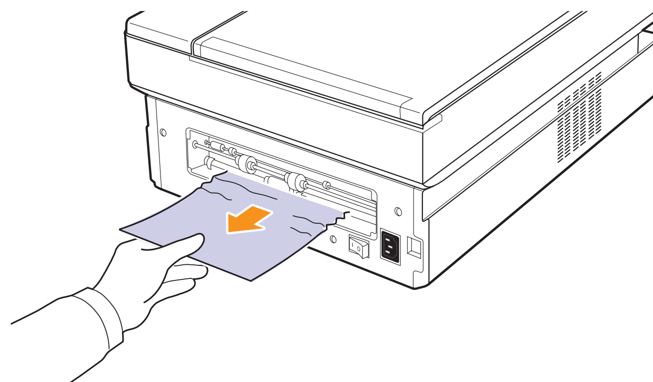
Zadná a vnútorná strana zariadenia

Ak je papier zaseknutý v zadnej a vnútornej strane zariadenia, odstráňte ho podľa nasledujúcich pokynov.

1 Otvorte zadný kryt.



2 Opatrne zo zariadenia vyberte zaseknutý papier.

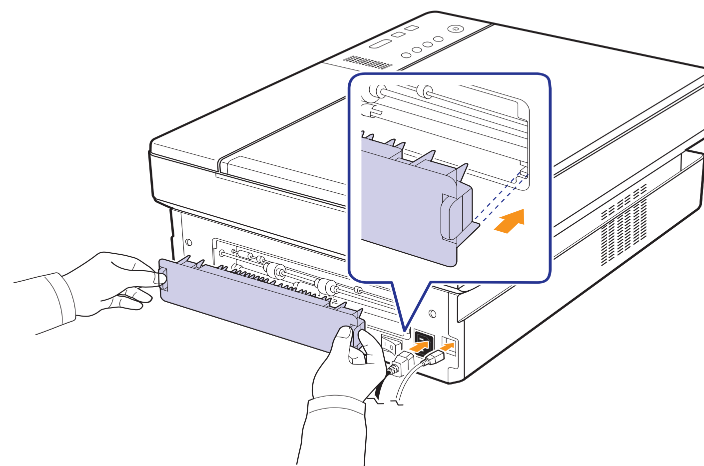




Upozornenie

Nedotýkajte sa fixačnej jednotky v zariadení. Je horúca a mohla by spôsobiť popáleniny! Prevádzková teplota fixačnej jednotky je veľmi vysoká. Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia buďte opatrní.

3 Uchopte oba okraje zadného krytu a zarovnajte podľa nasledujúceho obrázka. Stlačte zadný kryt tak, aby zaklapol.

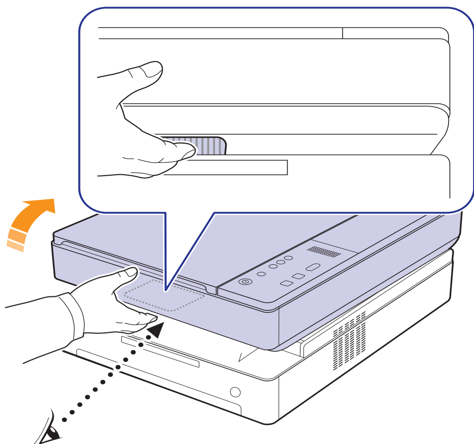




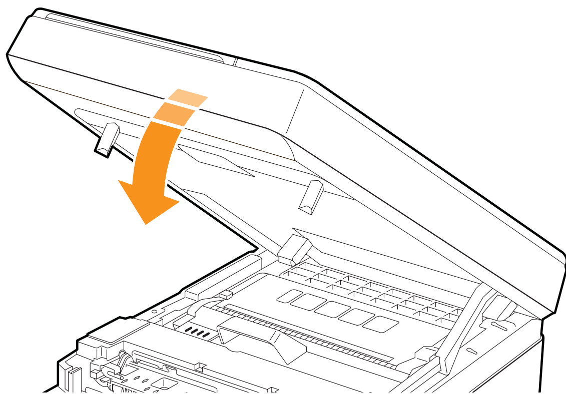
Poznámka

Ak nie je zadný kryt úplne uzatvorený, môže dôjsť k uviaznutiu papiera.

4 Stlačte páčku horného krytu a úplne otvorte horný kryt.



5 Uchopte horný kryt a opatrne ho pomaly zavrite, pokým nebude bezpečne zaistený.





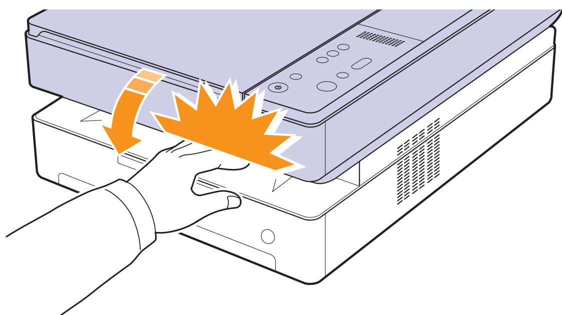
Poznámka

Zariadenie nebude pracovať, ak nie je horný kryt úplne zatvorený.



Upozornenie

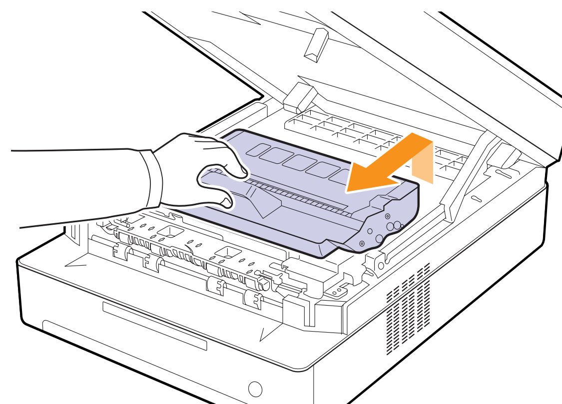
Dávajte pozor, aby ste si neprivreli prsty, pretože horný kryt je veľmi ťažký.



6 Ak indikátor LED papiera bliká, prejdite na ďalší krok.

7 Stlačte páčku horného krytu a úplne otvorte horný kryt.

8 Uchopte tlačovú kazetu za držadlá a vytiahnite ju zo zariadenia.





Upozornenie

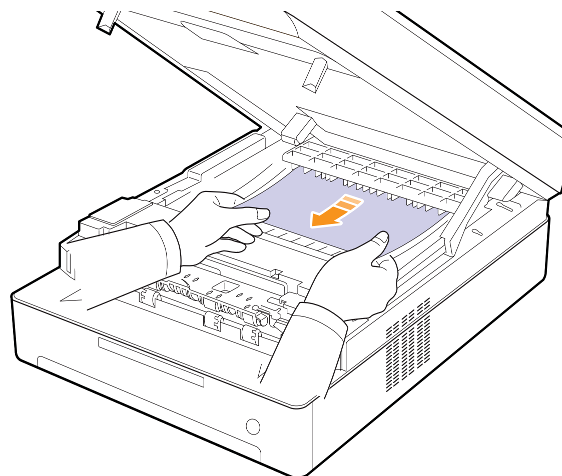
- Nedotýkajte sa zeleného povrchu, obrazového valca OPC alebo prednej strany tlačovej kazety, rukami ani inými materiálmi. Aby ste sa vyvarovali dotyku v tejto oblasti, držte vždy kazetu za držadlá.
- Ak ponecháte horný kryt otvorený dlhšie než niekoľko minút, môže dôjsť k osvieteniu valca OPC. To by spôsobilo poškodenie tohto valca. Ak je nutné z akéhokoľvek dôvodu inštaláciu prerušiť, horný kryt ihneď zavrite.



Poznámka

Ak sa časť tonera vysype na váš odev, zotrite ho suchou tkaninou a vyperte v studenej vode. Horúca voda by zafixovala toner do vlákna.

9 Opatrne zo zariadenia vyberte zaseknutý papier.



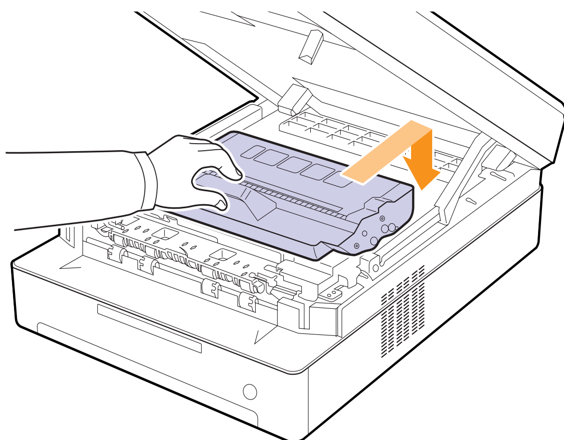


Upozornenie

Nedotýkajte sa fixačnej jednotky v zariadení. Je horúca a mohla by spôsobiť popáleniny! Prevádzková teplota fixačnej jednotky je veľmi vysoká. Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia buďte opatrní.

10 Po odstránení zaseknutého papiera skontrolujte, či nie je uviaznutý papier ešte niekde v inej časti zariadenia.

11 Zasuňte tlačovú kazetu späť do tlačiarne.

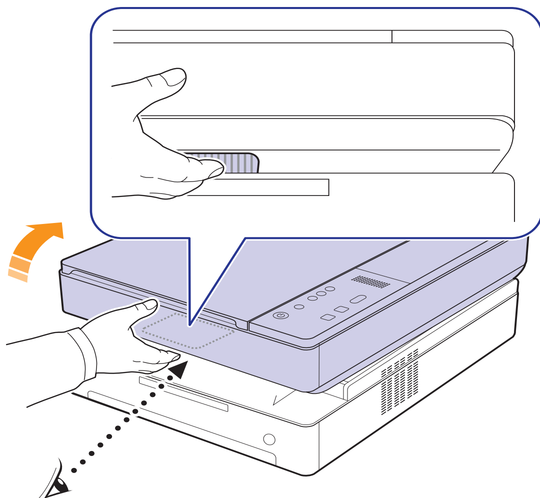


12 Zavrite pevne horný kryt. Zariadenie obnoví tlač.

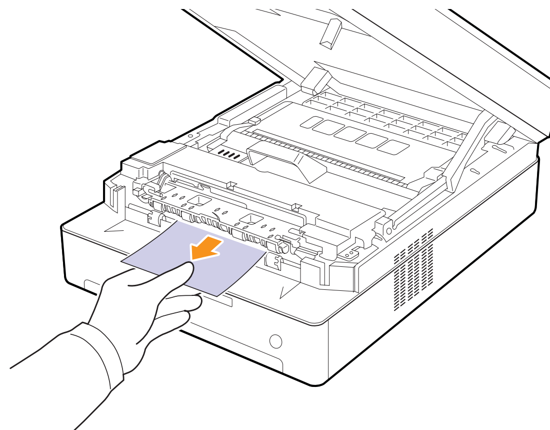
V oblasti výstupu

Ak je papier zaseknutý v oblasti výstupu papiera, odstráňte ho podľa nasledujúcich pokynov.

1 Stlačte páčku horného krytu a úplne otvorte horný kryt.



2 Ak je vidieť dlhšiu časť papiera, vytiahnite ju smerom von.

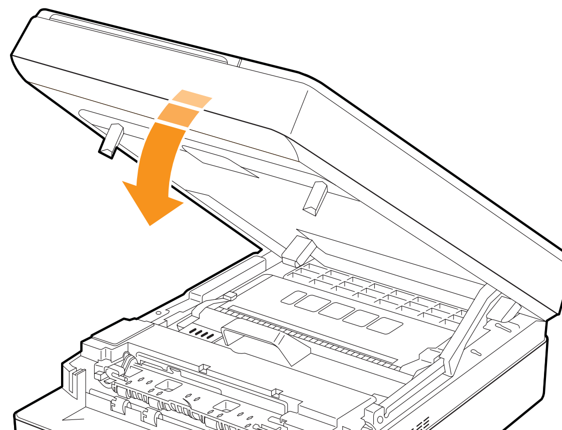


Ak cítite pri vyťahovaní papiera odpor, prestaňte a prejdite na krok 4.



Upozornenie
Nedotýkajte sa fixačnej jednotky v zariadení. Je horúca a mohla by spôsobiť popáleniny! Prevádzková teplota fixačnej jednotky je veľmi vysoká. Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia buďte opatrní.

3 Uchopte horný kryt a opatrne ho pomaly zavrite, pokým nebude bezpečne zaistený.

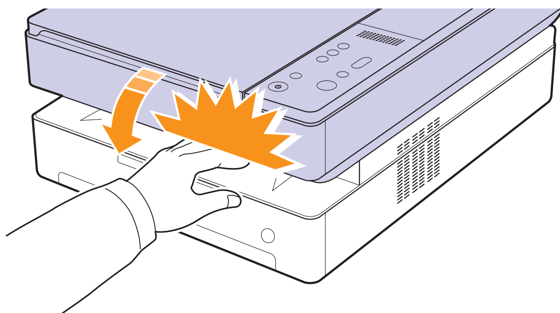




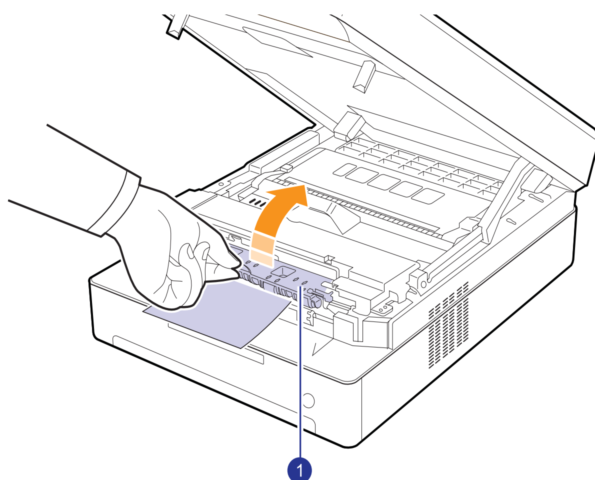
Poznámka
Zariadenie nebude pracovať, ak nie je horný kryt úplne zatvorený.



Upozornenie
Dávajte pozor, aby ste si neprivreli prsty, pretože horný kryt je veľmi ťažký.



4 Otvorte vnútorný kryt.

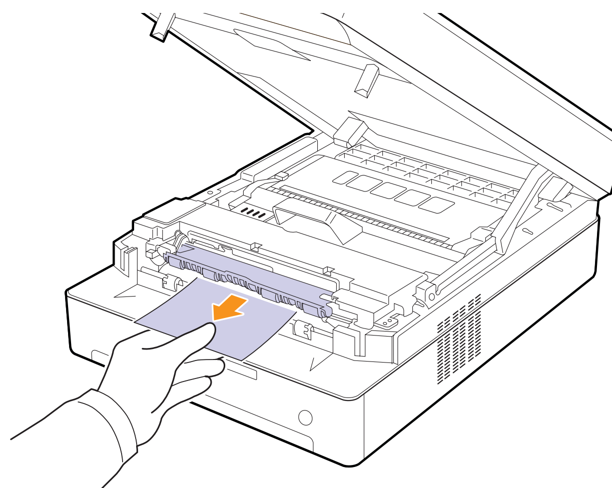


1	vnútorný kryt



Upozornenie
Nedotýkajte sa fixačnej jednotky v zariadení. Je horúca a mohla by spôsobiť popáleniny! Prevádzková teplota fixačnej jednotky je veľmi vysoká. Pri vyťahovaní papiera zo zariadenia buďte opatrní.

5 Opatrne zo zariadenia vyberte zaseknutý papier.



6 Zavrite vnútorný kryt.

7 Po odstránení zaseknutého papiera skontrolujte, či nie je uviaznutý papier ešte niekde v inej časti zariadenia.

8 Zavrite pevne horný kryt. Zariadenie obnoví tlač.

Význam správ na displeji

V okne programu Smart Panel alebo na displeji ovládacieho panela sa zobrazujú správy, ktoré označujú stav a chyby zariadenia. V nasledujúcej tabuľke je uvedený význam jednotlivých správ a navrhované riešenia pre opravu prípadného problému.



Poznámka
Keď požadujete servis, je veľmi užitočné oznámiť servisnému pracovníkovi obsah zobrazenej správy.

Stavový displej	Vysvetlenie	Riešenie
OPEN	Kryt nie je úplne dovretý.	Zatlačte kryt, pokým nezacvakne.
Kontrolka bliká	Existujú ťažkosti so zariadením.	Odpojte a znovu pripojte napájací kábel. Ak ťažkosti pretrvajú, obráťte sa na odborný servis.
Kontrolka bliká	V zásobníku nie je papier.	Vložte papier do zásobníka. (Strana 4.5)
Kontrolka bliká	V oblasti podávania papiera a v zadnej strane zariadenia.	Odstráňte uviaznutý papier. (Strana 9.1)
	Zadná a vnútorná časť zariadenia.	Odstráňte uviaznutý papier. (Strana 9.3)
	Vo výstupnej oblasti.	Odstráňte uviaznutý papier. (Strana 9.5)
Kontrolka bliká pomaly	Príslušná tlačová kazeta je takmer prázdna.	Vyberte príslušnú tlačovú kazetu a dôkladne ju pretrepte. Tým je možné dočasne obnoviť tlačové funkcie zariadenia. (Strana 8.3)
Kontrolka bliká rýchlo	Vymeňte tlačovú kazetu za novú. (Strana 8.5)	
	Tlačová kazeta je nainštalovaná nesprávne alebo nie je nainštalovaná vôbec.	Preinštalujte dvakrát alebo trikrát tlačovú kazetu. Ak problém pretrváva, potom nebola tlačová kazeta rozpoznaná. Obráťte sa na zástupcu servisu. (Strana 8.5)
T1	Tlačová kazeta, ktorú označuje šípka, nie je vhodná pre vaše zariadenie.	Nainštalujte originálnu tlačovú kazetu Samsung, určenú pre vaše zariadenie.

Stavový displej	Vysvetlenie	Riešenie
T2	Vypršala lehota životnosti tlačovej kazety označenej šípkou.	Táto správa sa zobrazí, keď sa úplne minie toner, a zariadenie prestane tlačiť. Vymeňte príslušnú tlačovú kazetu za originálnu kazetu Samsung. (Strana 8.5)
T3	Tlačová kazeta, ktorú označuje šípka, nie je originálna kazeta Samsung.	Vymeňte príslušnú tlačovú kazetu za originálnu kazetu Samsung. (Strana 8.5)

Riešenie iných problémov

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené niektoré možné problémy a ich odporúčané riešenia. Postupujte podľa navrhovaných riešení, pokým nebudú ťažkosti vyriešené. Ak ťažkosti pretrvávajú, obráťte sa na odborný servis.

Problémy s podávaním papiera

Stav	Navrhované riešenia
Pri tlači došlo k uviaznutiu papiera.	Odstráňte uviaznutý papier. (Pozri „Odstránenie uviaznutého papiera“ na str. 9.1.)
Papiere sa zlepujú.	• Skontrolujte, či v zásobníku nie je vložené príliš veľké množstvo papiera. Zásobník môže pojať až 100 listov papiera. • Skontrolujte, či používate správny typ papiera. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.) • Vyberte papier zo zásobníka a prehnite alebo prefúknite jednotlivé listy. • Niektorý papier sa môže zlepovať vplyvom vlhkosti.
Zo zásobníka nie je možné podať viac listov papiera.	• V zásobníku môžu byť založené rôzne druhy papiera. Do zásobníka vkladajte papier rovnakého typu, formátu a gramáže. • Ak viac podaných listov spôsobilo uviaznutie papiera, odstráňte uviaznutý papier. (Pozri „Odstránenie uviaznutého papiera“ na str. 9.1.)
Do zariadenia nie je podávaný papier.	• Papier nebol vložený správne. Vyberte papier zo zásobníka a vložte ho správne. • V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočné množstvo papiera. • Papier je príliš hrubý. Otočte papier a operáciu opakujte. Používajte iba papier zodpovedajúci špecifikáciám, ktoré dané zariadenie vyžaduje. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.) • Odstráňte všetky prekážky vo vnútri zariadenia.
Naďalej dochádza k uviaznutiu papiera.	• V zásobníku je príliš veľa papiera. Vyberte zo zásobníka nadbytočné množstvo papiera. • Používate nesprávny typ papiera. Používajte iba papier zodpovedajúci špecifikáciám, ktoré dané zariadenie vyžaduje. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.) • Vo vnútri zariadenia môžu byť zvyšky papiera. Otvorte vrchný kryt a odstráňte nečistoty.

Problémy s tlačou

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie netlačí.	Zariadenie nie je napájané.	Skontrolujte, či je správne pripojený napájací kábel. Skontrolujte prepínač napájania a napájací zdroj.
	Zariadenie nie je nastavené ako východisková tlačiareň.	V systéme Windows vyberte názov zariadenia ako východiskovú tlačiareň.
	Skontrolujte, či u zariadenia nedošlo k nasledujúcim stavom: • Kryt nie je zatvorený. Zavrite kryt. • Došlo k uviaznutiu papiera. Odstráňte uviaznutý papier. (Pozri „Odstránenie uviaznutého papiera“ na str. 9.1.) • V tlačiarni nie je vložený papier. Vložte papier. (Pozri „Vloženie papiera do zásobníka“ na str. 4.5.) • Tlačová kazeta nie je nainštalovaná. Nainštalujte tlačovú kazetu. Keď sa vyskytne systémová chyba, volajte servisného zástupcu.	
	Prepájací kábel medzi počítačom a zariadením nie je správne zapojený.	Odpojte kábel tlačiarne a znovu ho zapojte.
	Prepojenie medzi počítačom a zariadením nefunguje.	Ak je to možné, pripojte kábel k inému počítaču, ktorý funguje správne, a vytlačte úlohu. Skúste taktiež použiť iný kábel k tlačiarni.
	Nie je správne nastavený port.	Skontrolujte nastavenie tlačiarne v systéme Windows a uistite sa, že tlačová úloha bola odoslaná na správny port. Ak má počítač viac než jeden port, musí byť zariadenie pripojené k tomu správnemu.
	Zariadenie pravdepodobne nie je správne nakonfigurované.	Skontrolujte vlastnosti tlačiarne a presvedčite sa, či sú všetky možnosti tlače nastavené správne.
	Ovládač tlačiarne je pravdepodobne nesprávne nainštalovaný.	Opravte inštaláciu softvéru tlačiarne. Pozri časť Návod na používanie softwaru.
	Zariadenie nefunguje správne.	Skontrolujte, či na displeji ovládacieho panela nie je zobrazená správa upozorňujúca na chybu. Kontaktujte zástupcu servisu.

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Zariadenie odoberá tlačový materiál z nesprávneho zdroja papiera.	Vo vlastnostiach zariadení bola vybratá nesprávna voľba papiera.	V mnohých aplikáciách je možné zdroj papiera nastaviť na karte **Paper** vo vlastnostiach tlačiarne. Vyberte správny zdroj papiera. Pozri obrazovka s pomocníkom pre ovládač tlačiarne.
Tlačová úloha sa spracováva nezvyčajne pomaly.	Úloha môže byť veľmi zložitá.	Obmedzte zložitosť stránky alebo upravte nastavenia kvality tlače, napríklad upravte rozlíšenie.
Polovica stránky je prázdna.	Môže byť nesprávne nastavená orientácia papiera.	Zmeňte nastavenie orientácie papiera v používanej aplikácii. Pozri obrazovka s pomocníkom pre ovládač tlačiarne.
	Formát papiera a nastavenie formátu papiera sa líšia.	Zaistite, aby bol v nastavení ovládača tlačiarne nastavený formát papiera, ktorý je vložený v zásobníku. Alebo skontrolujte, či formát papiera v nastavení ovládača tlačiarne zodpovedá výberu papiera v nastaveniach používanej softvérovej aplikácie.
Zariadenie tlačí, ale text nie je správne vytlačený alebo je neúplný.	Kábel tlačiarne je uvoľnený alebo chybný.	Odpojte kábel tlačiarne a znovu ho pripojte. Vytlačte úlohu, ktorú ste už skôr úspešne vytlačili. Ak je to možné, pripojte kábel so zariadením k inému počítaču a vytlačte úlohu, ktorú ste už skôr úspešne vytlačili. Nakoniec vyskúšajte nový kábel tlačiarne.
	Bol zvolený nesprávny ovládač tlačiarne.	Prejdite do ponuky príslušnej aplikácie pre výber tlačiarne a presvedčite sa, či je vybrané príslušné zariadenie.
	Softvérová aplikácia funguje nesprávne.	Pokúste sa úlohu vytlačiť z inej aplikácie.
	Operačný systém nepracuje správne.	Ukončite systém Windows a reštartujte počítač. Vypnite zariadenie a znovu ho zapnite.

Stav	Možná príčina	Navrhované riešenia
Stránky sa tlačia, ale sú prázdne.	Tlačová kazeta je chybná alebo v nej nie je toner.	V prípade potreby pretrepte kazetu s tonerom, aby sa rozprestrel. Podľa potreby vymeňte tlačovú kazetu.
	Súbor zrejme obsahuje prázdne stránky.	Skontrolujte súbor a presvedčite sa, či neobsahuje prázdne stránky.
	Niektoré časti, napríklad ovládač alebo doska, môžu byť chybné.	Kontaktujte zástupcu servisu.
Súbor PDF sa netlačí správne - niektoré časti grafiky, textu alebo obrázkov chýbajú.	Nekompatibilita medzi súborom PDF a produktovým radom Acrobat.	Súbor PDF sa možno bude dať vytlačiť ako obrázok. Zapnite možnosť **Print As Image** v možnostiach tlače programu Acrobat. **Poznámka:** Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie.
Kvalita tlače fotografií nie je dobrá. Obrázky nie sú jasné.	Rozlíšenie fotografie je veľmi nízke.	Zmenšite veľkosť fotografie. Ak zväčšíte veľkosť fotografie v softvérovej aplikácii, rozlíšenie sa zníži.

Problémy s kvalitou tlače

Nečistoty vo vnútri zariadenia alebo nesprávne vložený papier môžu znižovať kvalitu tlače. Nasledujúca tabuľka obsahuje informácie o riešení tohto problému.

Stav	Navrhované riešenia
Svetlá alebo blednúca tlač AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Ak sa na stránke zobrazuje zvislý biely pruh alebo vyblednutá plocha: • V kazete dochádza toner. Životnosť tlačovej kazety môžete dočasne predĺžiť. Ak to neviedlo k zvýšeniu kvality tlače, nainštalujte novú tlačovú kazetu. • Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média" na str. 4.3.) • Ak je celá stránka svetlá, je nastavené príliš nízke rozlíšenie tlače alebo je zapnutý režim úspory tonera. Upravte rozlíšenie tlače a vypnite režim úspory tonera. Pozrite sa na obrazovku s pomocníkom pre ovládač tlačiarne a na časť Návod na používanie softwaru. • Kombinácia vyblednutia a rozmazania môže znamenať, že je nutné vyčistiť tlačovú kazetu. Kontaktujte zástupcu servisu. • Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky vo vnútri zariadenia. Vyčistite laserovú snímaciu jednotku LSU (Pozri str. 8.4).
Škvrny od tonera AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	• Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. Môže byť napríklad príliš vlhký alebo drsný. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média" na str. 4.3.) • Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Kontaktujte zástupcu servisu.
Vynechané miesta AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Ak sa na rôznych miestach na stránke objavujú vyblednuté, väčšinou kruhové plochy: • List papiera môže byť poškodený. Pokúste sa úlohu znovu vytlačiť. • Vlhkosť papiera nie je rovnomerná alebo sú na povrchu papiera vlhké škvrny. Vyskúšajte inú značku papiera. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média" na str. 4.3.) • Celý balík papiera je chybný. Kvôli výrobnému procesu niektoré oblasti odpudzujú toner. Vyskúšajte iný typ alebo inú značku papiera. • Ak pomocou uvedeného postupu problém neodstránite, obráťte sa na odborný servis.
Biele škvrny	Biele škvrny na stránke: • Pravdepodobne je nutné vyčistiť dráhu papiera. Kontaktujte zástupcu servisu.
Zvislé pruhy AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Ak sa na stránke objavujú zvislé čierne pruhy: • Pravdepodobne došlo k poškrabaniu tlačovej kazety. Vyberte tlačovú kazetu a nainštalujte novú. Biele zvislé čiary na stránke môžu mať nasledujúcu príčinu: • Pravdepodobne je znečistený povrch laserovej snímacej jednotky vo vnútri zariadenia. Vyčistite laserovú snímaciu jednotku LSU (Pozri str. 8.4).
Farebné alebo čierne pozadie AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Ak je sivý závoj na pozadí príliš zreteľný, postupujte takto: • Použite papier s menšou gramážou. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média" na str. 4.3.) • Skontrolujte prevádzkové podmienky: vo veľmi suchom (nízka vlhkosť) alebo veľmi vlhkom (relatívna vlhkosť vyššia než 80 %) prostredí môže byť sivé pozadie výraznejšie. • Vyberte starú tlačovú kazetu a potom nainštalujte novú. (Pozri „Výmena tlačovej kazety" na str. 8.5.)

Stav	Navrhované riešenia
Rozmazaný toner	• Vyčistite vnútorné časti zariadenia. Ak chcete vyčistiť vnútorný priestor zariadenia, obráťte sa na obchodného zástupcu. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.)
Opakované chyby tlače vo zvislom smere	Ak sa stopy na tlačenej strane opakujú v pravidelných intervaloch: • Vyčistite vnútorné časti zariadenia. Ak chcete vyčistiť vnútorný priestor zariadenia, obráťte sa na obchodného zástupcu. Po vyčistení vnútrajška zariadenia, ak problém pretrváva, nainštalujte novú tlačovú kazetu príslušnej farby. Pozri „Výmena tlačovej kazety“ na str. 8.5. • Časti zariadenia sú pravdepodobne znečistené tonerom. V prípade, že sa chyby objavujú na zadnej stránke, problém sa pravdepodobne odstráni sám po vytlačení niekoľkých stránok. • Fixačná jednotka je pravdepodobne poškodená. Kontaktujte zástupcu servisu.
Nečistoty na pozadí	Nečistoty na pozadí sú spôsobené časticami tonera rozprášenými na vytlačenej stránke. • Papier je pravdepodobne príliš vlhký. Skúste tlačiť na papier z iného balíka. Neotvárajte balíky papiera, ak to nie je nutné, aby papier zbytočne neabsorboval príliš veľa vlhkosti. • Ak roztrúsený toner pokrýva celú plochu vytlačenej stránky, nastavte rozlíšenie pomocou softvérovej aplikácie alebo vlastností tlačiarne.
Deformované znaky	• Ak tvar znakov nie je správny a písmená sú prehnuté, je papier pravdepodobne príliš klzký. Vyskúšajte iný papier. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.) • Ak tvar znakov nie je správny a dochádza k efektu zvlnenia, bude pravdepodobne nutné opraviť jednotku skenera. Kontaktujte zástupcu servisu.

Stav	Navrhované riešenia
Stránka sa tlačí šikmo	• Skontrolujte, či je papier riadne umiestnený v zásobníku. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.) • Zaistite, aby bol papier alebo iný materiál riadne vložený a aby vodidlá neboli od hrany balíka papiera príliš blízko alebo príliš ďaleko.
Pokrútenie alebo zvlnenie	• Skontrolujte, či je papier riadne umiestnený v zásobníku. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pokrútenie papiera môže spôsobovať vysoká teplota aj vlhkosť (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.) • Obráťte v zásobníku balík papiera. Papier v zásobníku môžete taktiež otočiť o 180°.
Pokrčený papier	• Skontrolujte, či je papier riadne umiestnený v zásobníku. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.) • Obráťte v zásobníku balík papiera. Papier v zásobníku môžete taktiež otočiť o 180°.
Znečistená zadná strana výtlačkov	Skontrolujte, či nedošlo k vysypaniu tonera. Vyčistite vnútorné časti zariadenia. Kontaktujte zástupcu servisu.
Čierne stránky	• Tlačová kazeta je možno zle inštalovaná. Vyberte kazetu a znovu ju vložte do zariadenia. • Tlačová kazeta je pravdepodobne poškodená a je ju nutné vymeniť. Vyberte tlačovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozri „Výmena tlačovej kazety“ na str. 8.5.) • Zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.

Stav	Navrhované riešenia
Nefixovaný toner	• Vyčistite vnútorné časti zariadenia. Ak chcete vyčistiť vnútorný priestor zariadenia, obráťte sa na obchodného zástupcu. Ak problémy pretrvávajú aj po vyčistení vnútrajška zariadenia, obráťte sa na autorizovaný servis. • Skontrolujte typ a kvalitu papiera. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.) • Vyberte tlačovú kazetu a potom nainštalujte novú. (Pozri „Výmena tlačovej kazety“ na str. 8.5.) • Ak ťažkosti pretrvávajú, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.
Nevytlačené oblasti v znakoch	Nevytlačené oblasti v znakoch sú prázdne oblasti vo vnútri znakov, ktoré by mali byť úplne čierne: • Ak používate fólie, vyskúšajte iný typ fólie. K tomuto problému občas dochádza z dôvodu zloženia fólií. • Tlačíte na nesprávny povrch papiera. Vyberte papier a otočte ho. • Papier pravdepodobne nespĺňa požadované špecifikácie. (Pozri „Technické špecifikácie tlačového média“ na str. 4.3.)
Vodorovné pruhy	Ak sa objavujú vodorovné čierne pruhy alebo šmuhy: • Tlačová kazeta pravdepodobne nie je vložená správne. Vyberte kazetu a znovu ju vložte do zariadenia. • Tlačová kazeta je pravdepodobne poškodená. Vyberte tlačovú kazetu a nainštalujte novú. (Pozri „Výmena tlačovej kazety“ na str. 8.5.) • Ak ťažkosti pretrvávajú, zariadenie pravdepodobne vyžaduje opravu. Kontaktujte zástupcu servisu.
Pokrútenie	Ak je vytlačený papier pokrútený alebo nie je podávaný do tlačiarne, postupujte takto: • Obráťte v zásobníku balík papiera. Papier v zásobníku môžete taktiež otočiť o 180°.

Stav	Navrhované riešenia
Na niekoľkých listoch sa opakovane objavuje neznámy obrázok alebo dochádza k výskytu nefixovaného tonera, svetlej tlači či znečisteniu.	Zariadenie pravdepodobne prevádzkujete vo vyššej nadmorskej výške než 1 000 m. Vysoká nadmorská výška môže negatívne ovplyvňovať kvalitu tlače, čo sa prejavuje ako nevytvrdený toner alebo svetlá tlač. Túto možnosť môžete nastaviť na karte **Printer** vo vlastnostiach ovládača tlačiarne. Pozri strana 3.2.

Problémy pri kopírovaní

Stav	Navrhované riešenia
Kópie sú príliš svetlé alebo príliš tmavé.	Pomocou tlačidiel **Darkness** so šípkami stmavte alebo zosvetlite pozadie kópií.
Na kópiách sa objavujú šmuhy, čiary alebo rôzne škvrny.	• Ak sú tieto nedostatky už na originálnom dokumente, môžete pomocou tlačidiel **Darkness** so šípkami nastaviť svetlejšie pozadie kópií. • Ak sa tieto chyby na predlohe nevyskytujú, vyčistite skenovaciu jednotku. (Strana str. 8.3)
Kópia je vytlačená šikmo.	• Skontrolujte, či je predloha umiestnená na sklenenej doske lícom dole. • Skontrolujte, či je správne vložený papier, na ktorý kopírujete.
Tlačia sa prázdne kópie.	Skontrolujte, či je predloha umiestnená na sklenenej doske lícom dole.
Obrázok je možné z kópie ľahko zotrieť	• Vymeňte papier v zásobníku za papier z nového balíka. • V miestach s vysokou vlhkosťou nenechávajte papier v zariadení dlhší čas.
Pri kopírovaní často dochádza k uviaznutiu papiera.	• Prehnite alebo prefúknite jednotlivé listy papiera a potom celý stoh v zásobníku prevráťte. Vymeňte papier v zásobníku za nový balík. Skontrolujte vodidlá papiera a v prípade potreby upravte ich nastavenie. • Skontrolujte, či má papier správnu gramáž. Odporúčaný papier má gramáž 75 g/m^2. • Skontrolujte, či po odstránení uviaznutého papiera nezostali v zariadení zvyšky papiera.
Tlačová kazeta nestačí na vytvorenie takého počtu kópií, aký by ste očakávali.	• Originály pravdepodobne obsahujú obrázky, plné plochy alebo hrubé čiary. Je možné, že kopírujete napríklad formuláre, bulletiny, knihy či iné dokumenty, na ktoré sa spotrebuje väčšie množstvo tonera. • Pravdepodobne zariadenie často zapínate a vypínate. • Je možné, že pri kopírovaní bol otvorený kryt sklenenej dosky skenera.

Problémy pri skenovaní

Stav	Navrhované riešenia
Skener nefunguje.	• Skontrolujte, či je skenovaný originál vložený na skenovacie sklo lícom dole. • Pravdepodobne nie je dostatok pamäte pre uloženie dokumentu, ktorý chcete skenovať. Vyskúšajte, či funguje funkcia ukážky skenovaného dokumentu. Skúste znížiť rozlíšenie skenovania. • Skontrolujte, či je správne pripojený kábel tlačiarne. • Skontrolujte, či kábel tlačiarne nie je chybný. Skúste kábel vymeniť za taký, o ktorom viete, že je v poriadku. V prípade potreby vymeňte kábel za nový. • Skontrolujte, či je skener správne nakonfigurovaný. Skontrolujte nastavenie skenovania v **konfigurácii SmarThru** alebo v aplikácii, ktorú chcete použiť, aby skenovacia úloha bola odoslaná do správneho portu.
Zariadenie skenuje veľmi pomaly.	• Zistite, či zariadenie tlačí prijaté dáta. Ak áno, naskenujte dokument až po vytlačení prijatých dát. • Grafika sa skenuje pomalšie než text.
Na obrazovke sa zobrazí nasledujúca správa: • “Device can't be set to the H/W mode you want.” • “Port is being used by another program.” • “Port is Disabled.” • “Scanner is busy receiving or printing data. When the current job is completed, try again.” • “Invalid handle.” • “Scanning has failed.”	• Pravdepodobne prebieha kopírovanie alebo tlač. Skúste vykonať úlohu znovu po dokončení vykonávanej úlohy. • Vybraný port sa momentálne používa. Reštartujte počítač a opakujte akciu. • Ovládač skenera nie je nainštalovaný alebo nie je správne nastavené operačné prostredie. • Skontrolujte, či je zariadenie správne pripojené a zapnuté. Potom počítač reštartujte. • Kábel USB je zle zapojený alebo je zariadenie vypnuté.

Bežné problémy v systéme Windows

Stav	Navrhované riešenia
Počas inštalácie sa zobrazí hlásenie „File in Use“.	Ukončite všetky spustené aplikácie. Odstráňte všetok softvér zo skupiny Po spustení a reštartujte systém Windows. Preinštalujte ovládač tlačiarne.
Zobrazí sa hlásenie „General Protection Fault“, „Exception OE“, „Spool32“ alebo „Illegal Operation“.	Ukončite všetky ostatné aplikácie, reštartujte systém Windows a opakujte tlač.
Zobrazí sa správa „Fail To Print“, „A printer timeout error occurred“.	Tieto správy sa môžu zobraziť počas tlače. Počkajte, až zariadenie dokončí tlač. Ak sa správa zobrazí v pohotovostnom režime alebo po skončení tlače, skontrolujte spojenie alebo či nevznikla chyba.



Poznámka

Ďalšie informácie o chybových hláseniach Windows nájdete v používateľskej príručke k operačnému systému Microsoft Windows, ktorá bola dodaná k vášmu počítaču.

Bežné problémy v systéme Linux

Problém	Možná príčina a riešenia
Zariadenie netlačí.	• Skontrolujte, či je v systéme nainštalovaný ovládač tlačiarne. Otvorte Unified Driver configurator, prejdite na kartu Printers v okne Printers configuration a pozrite sa na zoznam dostupných tlačiarní. Skontrolujte, či je zariadenie uvedené v zozname. Ak nie, spustite sprievodcu Add new printer a nainštalujte zariadenie. • Skontrolujte, či je tlačiareň zapnutá. Otvorte Printers configuration a vyberte príslušné zariadenie zo zoznamu tlačiarní. Skontrolujte popis v podokne Selected printer. Ak popis stavu obsahuje reťazec „(stopped)“, stlačte tlačidlo **Start**. Malo by dôjsť k obnoveniu normálnej funkcie tlačiarne. Stav „stopped“ mohol byť aktivovaný kvôli problémom s tlačou. Mohlo napríklad dôjsť k pokusu o tlač v čase, kedy bol port obsadený skenovacou aplikáciou. • Skontrolujte, či nie je port zaneprázdnený. Keďže funkčné súčasti zariadenia MFP (tlačiareň a skener) zdieľajú to isté rozhranie I/O (port), môže nastať situácia, kedy sa dve používateľské aplikácie pokúšajú o prístup k rovnakému portu. Aby sa predišlo možným konfliktom, nesmie zariadenie ovládať viac než jedna aplikácia súčasne. Druhá aplikácia dostane odpoveď „device busy“. Otvorte konfiguráciu portov a vyberte port, ktorý je priradený tlačiarni. V podokne Selected port vidíte, či je port obsadený inou aplikáciou. Ak áno, mali by ste počkať na dokončenie aktuálnej úlohy alebo, ak ste presvedčení, že aktuálny vlastník nefunguje správne, mali by ste kliknúť na tlačidlo Release port. • Skontrolujte, či aplikácia nemá špeciálnu tlačovú voľbu, napríklad „-oraw“. Ak je zadané „-oraw“ v parametri príkazového riadka, odstráňte tento parameter, aby sa tlačilo správne. V aplikácii Gimp front-end vyberte možnosť „print“ -> „Setup printer“ a upravte parameter príkazového riadka v príkaze.

Problém	Možná príčina a riešenia
Zariadenie sa nezobrazuje v zozname skenerov.	• Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču. Skontrolujte, či je zariadenie zapnuté a správne pripojené prostredníctvom portu USB. • Skontrolujte, či je v systéme nainštalovaný ovládač skenera pre príslušné zariadenie. Otvorte Unified Driver configurator, prejdite do Scanners configuration a stlačte tlačidlo **Drivers**. Overte, či je v okne uvedený ovládač s názvom zodpovedajúcim názvu zariadenia. Skontrolujte, či nie je port zaneprázdnený. Keďže funkčné súčasti zariadenia MFP (tlačiareň a skener) zdieľajú to isté rozhranie I/O (port), môže nastať situácia, kedy sa dve používateľské aplikácie pokúšajú o prístup k rovnakému portu. Aby sa predišlo možným konfliktom, nesmie zariadenie ovládať viac než jedna aplikácia súčasne. Druhá aplikácia dostane odpoveď „device busy“. K tomu obvykle dochádza pri začatí skenovania, kedy sa zobrazí príslušná správa. • Pre identifikáciu pôvodcu problému musíte otvoriť konfiguráciu portov a zvoliť port pridelený vášmu skeneru. Symbol portu /dev/mfp0 zodpovedá označeniu LP:0, zobrazenému vo voľbách skenerov, /dev/mfp1 patrí k LP:1 atď. Porty USB začínajú od položky /dev/mfp4, takže skener na porte USB:0 zodpovedá položke /dev/mfp4 atď. V podokne Selected port vidíte, či je port obsadený inou aplikáciou. V takom prípade by ste mali počkať na dokončenie aktuálnej úlohy alebo kliknúť na tlačidlo Release port, ak ste presvedčení, že aktuálny vlastník portu nefunguje správne.

Problém	Možná príčina a riešenia
Zariadenie neskenuje.	• Skontrolujte, či je v zariadení vložený dokument. • Skontrolujte, či je zariadenie pripojené k počítaču. Ak boli pri skenovaní hlásené chyby I/O, skontrolujte, či je zariadenie pripojené správne. • Skontrolujte, či nie je port zaneprázdnený. Keďže funkčné súčasti zariadenia MFP (tlačiareň a skener) zdieľajú to isté rozhranie I/O (port), môže nastať situácia, kedy sa dve používateľské aplikácie pokúšajú o prístup k rovnakému portu. Aby sa predišlo možným konfliktom, nesmie zariadenie ovládať viac než jedna aplikácia súčasne. Druhá aplikácia dostane odpoveď device busy. K tomu obvykle dochádza pri začatí skenovania, kedy sa zobrazí príslušná správa. Aby ste identifikovali zdroj problému, musíte otvoriť konfiguráciu portov a zvoliť port pridelený skeneru. Symbol portu /dev/mfp0 zodpovedá označeniu LP:0, zobrazenému vo voľbách skenerov, /dev/mfp1 patrí k LP:1 atď. Porty USB začínajú od položky /dev/mfp4, takže skener na porte USB:0 zodpovedá položke /dev/mfp4 atď. V podokne Selected port vidíte, či je port obsadený inou aplikáciou. V takom prípade by ste mali počkať na dokončenie aktuálnej úlohy alebo kliknúť na tlačidlo Release port, ak ste presvedčení, že aktuálny vlastník portu nefunguje správne.
Nie je možné skenovať prostredníctvom Gimp front-end.	• Skontrolujte, či má aplikácia Gimp front-end možnosť „Xsane: Device dialog“ v ponuke „Acquire“. Ak nie, mali by ste do počítača nainštalovať doplnkový modul Xsane pre Gimp. Doplnkový modul Xsane pre Gimp nájdete na disku CD distribúcie systému Linux alebo na domovskej stránke programu Gimp. Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi na disku CD distribúcie systému Linux alebo v aplikácii Gimp front-end. Ak chcete použiť inú skenovaciu aplikáciu, preštudujte si pomocníka tejto aplikácie.
Pri tlači dokumentu došlo k chybe „Cannot open port device file“.	V priebehu tlače nemeňte parametre tlačovej úlohy (napríklad v LPR GUI). Známe verzie servera CUPS pri akejkoľvek zmene možností tlače prerušia tlačovú úlohu a skúsia ju znovu spustiť od začiatku. Keďže ovládač Unified Linux Driver uzamkne počas tlače port, pri náhlom ukončení ovládača zostane port uzamknutý a nedostupný pre ďalšie tlačové úlohy. Ak k takej situácii dôjde, uvoľnite port.
Pri tlači dokumentu po sieti v operačnom systéme SuSE 9.2 zariadenie netlačí.	Verzia CUPS (Common Unix Printing System) distribuovaná so SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) má ťažkosti s tlačovým protokolom IPP (Internet Printing Protocol). Použite socket printing namiesto IPP alebo nainštalujte novšiu verziu CUPS (cups-1.1.22 alebo vyššiu).

Bežné problémy v systéme Macintosh

Problém	Navrhované riešenia
Súbor PDF sa netlačí správne - niektoré časti grafiky, textu alebo obrázkov chýbajú.	Nekompatibilita medzi súborom PDF a produktovým radom Acrobat. Súbor PDF sa možno bude dať vytlačiť ako obrázok. Zapnite možnosť **Print as Image** v možnostiach tlače programu Acrobat. **Poznámka:** Tlač súboru PDF vo forme obrázka potrvá dlhšie.
Dokument sa vytlačil, ale tlačová úloha nebola odstránená z tlačového frontu v systéme Mac OS 10.3.2.	Aktualizujte systém OS Mac na verziu OS 10.3.3 alebo vyššiu.
Niektoré písma sa netlačia správne v programe Adobe Illustrator.	Tieto písma pravdepodobne nie sú zariadením podporované. Spustite program Adobe Illustrator a kliknite na **File** > **Print** > kartu **Illustrator**. Potom začiarknite **Force Fonts to Download** a akciu opakujte.

10 Objednávanie spotrebného materiálu a príslušenstva

Táto kapitola obsahuje informácie o nákupe kaziet a príslušenstva pre vaše zariadenie.

Táto kapitola zahŕňa:

- **Spotrebný materiál**
- **Spôsoby nákupu**

Spotrebný materiál

Keď dôjde toner, môžete k tlačiarni objednať nasledujúce typy tlačových kaziet:

Typ	Priemerná životnosť[a]	Číslo výrobku
Štandardná výdatnosť	Približne 2 000 strán	ML-D1630A

a. Deklarovaná životnosť v súlade s ISO/IEC 19752.



Upozornenie
Novú tlačovú kazetu alebo spotrebný materiál musíte zakúpiť v rovnakej krajine, v ktorej ste zakúpili zariadenie. V opačnom prípade tlačová kazeta alebo spotrebný materiál nebudú kompatibilné s vaším zariadením, pretože konfigurácia tlačovej kazety alebo spotrebného materiálu sa líši v závislosti na krajine.

Spôsoby nákupu

Ak chcete objednať schválený spotrebný materiál alebo príslušenstvo Samsung, kontaktujte miestneho predajcu Samsung alebo koncového predajcu, u ktorého ste zariadenie kúpili, alebo navštívte internetové stránky www.samsungprinter.com a podľa štátu alebo regiónu si zistite informácie potrebné pre vyžiadanie technickej podpory.

11 Technické špecifikácie

Táto kapitola zahŕňa:

- **Všeobecné špecifikácie**
- **Špecifikácie tlačiarne**
- **Technické špecifikácie kopírky**
- **Technické špecifikácie skenera**



Poznámka
Čísla uvedené v tejto kapitole sa môžu zmeniť v závislosti na inštalačnom prostredí.

Všeobecné špecifikácie

Položka	Parametre a popis
Vstupná kapacita papiera[a]	100 stránok normálneho papiera (kancelársky papier 20 lb, gramáž 75 g/m^2)
Výstupná kapacita papiera	30 listov (lícovou stranou hore)
Spotrebný materiál	Jednodielny systém tlačovej kazety
Menovitý výkon	AC 110 - 127 V alebo AC 220 - 240 V Správne napätie, frekvenciu (Hz) a typ prúdu pre toto zariadenie nájdete na typovom štítku.
Spotreba energie	Priemerný prevádzkový režim: Menej než 350 W Úsporný režim: Menej než 8,12 W Režim vypnutia: 0 W
Hladina hluku[b]	Pohotovostný režim: Menej než 38 dBA Režim skenovania alebo tlače: Menej než 45 dBA
Prevádzkové prostredie	Teplota: 10 °C až 32 °C (50 °F až 89,6 °F) Relatívna vlhkosť 20 až 80 %
Displej	Modul s modrou diódou LED (65EA bodov)
Životnosť tlačovej kazety[c]	Priemerne 2 000 strán štandardnej životnosti tlačovej kazety. Deklarovaná životnosť v súlade s ISO/IEC 19752. (Dodané s tlačovou kazetou na 1 000 strán.)[d]
Pamäť	8 MB (bez možnosti rozšírenia)
Vonkajšie rozmery (š x h x v)	332 x 393 x 162,3 mm
Hmotnosť	8,6 kg (vrátane spotrebného materiálu)
Hmotnosť obalu	Papier: 1,84 kg
	Plast: 0,267 kg

a. Podrobnosti o vstupnej kapacite papiera, pozri strana 4.3.
b. Hladina akustického tlaku, ISO 7779.
c. Priemerná životnosť kazety deklarovaná podľa normy ISO/IEC 19752. Počet stránok môže byť ovplyvnený prevádzkovým prostredím, frekvenciou tlače, typmi používaných médií a ich formátom.
d. Mení sa v závislosti od konfigurácie produktu.

Špecifikácie tlačiarne

Položka	Popis
Metóda tlače	Tlač laserovým lúčom
Rýchlosť tlače[a]	Až 16 stránok formátu A4 za minútu (17 stránok formátu Letter za minútu)
Čas zhotovenia prvého výtlačku	Zo studeného stavu: Menej než 15 sekúnd
Rozlíšenie tlače	Až 600 x 600 dpi efektívny výstup
Jazyk tlačiarne	Jazyk tlačiarne SPL (Samsung Printer Language)
Kompatibilita operačného systému a ovládača[b]	Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2, rôzne verzie operačného systému Linux, Mac 10.3 ~ 10.6
Rozhranie	USB 2.0

a. Rýchlosť tlače je ovplyvňovaná použitým operačným systémom, výkonom procesora, používanou aplikáciou, spôsobom pripojenia, typom a veľkosťou média a zložitosťou tlačovej úlohy.
b. Najnovšiu verziu softvéru na prevzatie nájdete na stránkach www.samsungprinter.com.

Technické špecifikácie kopírky

Položka	Popis
Rýchlosť kopírovania[a]	Až 16 cpm A4 za minútu (17 cpm formátu Letter za minútu)
Čas zhotovenia prvej kópie	Zo studeného stavu: Menej než 15 sekúnd
Rozlíšenie kopírovania	Skenovanie: Až 600 x 300 dpi (Text, Text/Foto) Až 600 x 600 dpi (Foto) Tlač: Až 600 x 600 dpi (Text, Text/Foto, Foto)
Miera zväčšenia	50 až 199 %
Viacnásobné kopírovanie	1 až 99 strán

a. Rýchlosťkopírovania sa odvodzuje od viacnásobnej kópie jedného dokumentu.

Technické špecifikácie skenera

Položka	Popis
Kompatibilita	Štandard TWAIN/štandard WIA
Metóda skenovania	Farebná technológia CIS (Contact Image Sensor)
Rozlíšenie	Optické: Max. 600 x 600 dpi (monochromatické a farebné) Zvýšené: 4 800 x 4 800 dpi
Účinná dĺžka skenovania	Max. 297 mm (11,7 palcov)
Účinná šírka skenovania	Max. 208 mm (8,2 palcov)
Bitová hĺbka - farebný proces	24 bitov
Bitová hĺbka - monochromatický proces	1 bit pre linearitu a polotón 8 bitov pre Odtiene sivej
Stupnica sivej	256 odtieňov

12 Slovník pojmov

DPI

Ide o meranie rozlíšenia používané pre tlač a skenovanie. Všeobecne viac bodov na palec vytvára vyššie rozlíšenie, viditeľnejšie detaily obrázka a väčšiu veľkosť súboru.

Fixačná jednotka

Ide o súčasť laserovej tlačiarne, ktorá taví toner na tlačové médium. Skladá sa z dvoch horúcich valcov. Po prenesení tonera na papier fixačná jednotka teplom zaistí trvalé prichytenie tonera na papier; z tohto dôvodu je papier vychádzajúci z laserovej tlačiarne teplý.

ISO

International Organization for Standardization (ISO) je medzinárodný orgán pre vytváranie noriem, ktorý sa skladá zo zástupcov normovacích orgánov jednotlivých krajín. Vytvára celosvetové priemyselné a komerčné normy.

LED

Svetelná dióda (LED) je polovodičový prvok, ktorý signalizuje stav zariadenia.

Ovládací panel

Ovládací panel je plocha, na ktorej sú zobrazené nástroje na ovládanie alebo sledovanie. Obvykle sa nachádzajú na hornej alebo na prednej strane zariadenie.

PDF

Portable Document Format (PDF) je proprietárny formát súboru vyvinutý spoločnosťou Adobe Systems pre reprezentáciu dvojrozmerných dokumentov vo formáte nezávislom na zariadení a na rozlíšení.

Pokrytie

Tento tlačový termín sa používa na meranie spotreby tonera pri tlači a obvykle sa používa 5 % pokrytie. 5 % pokrytie znamená, že na papieri formátu A4 je približne 5 % obrázkov alebo textu. Ak papier alebo originál obsahuje zložité obrázky alebo väčšie množstvo textu, bude pokrytie vyššie než 5 % a zároveň bude spotreba tonera zodpovedať pokrytiu.

Polotóny

Ide o typ obrazu, ktorý simuluje stupne sivej rôznym počtom bodiek. Veľmi farebné plochy sa skladajú z veľkého množstvo bodiek, zatiaľ čo svetlejšie plochy sa skladajú z menšieho množstva bodiek.

PPM

Stránok za minútu. PPM ukazuje rýchlosť tlačiarne, koľko stránok dokáže tlačiareň skutočne vytlačiť za minútu.

Rozlíšenie

Ostrosť obrazu meraná bodmi na palec (dpi). Čím je dpi vyššie, tým je vyššie rozlíšenie.

Stupnica sivej

Odtiene sivej, ktoré predstavujú svetlé a tmavé časti obrazu po prevedení farebných obrázkov na čiernobiele; farby sú zastúpené rôznymi odtieňmi sivej.

Súbor PRN

Rozhranie ovládača zariadenia, ktoré umožňuje softvéru komunikovať s ovládačom zariadenia prostredníctvom štandardného vstupne-výstupného systémového volania, ktoré zjednodušuje rad úloh.

Tlačové médium

Médiá ako napríklad papiere, obálky, štítky a fólie, ktoré je možné používať v tlačiarni, skeneri, faxe alebo v kopírke.

Tlačová kazeta

Druh nádobky v zariadení, ako je napríklad tlačiareň, ktorá obsahuje toner. Toner je prášok používaný v laserových tlačiarňach a fotokopírkach, ktorý vytvára text a obrázky na potlačenom papieri. Toner je možné taviť teplom fixačnej jednotky, čím sa toner prichytí k vláknam v papieri.

URL

Uniform Resource Locator (URL) je globálna adresa dokumentov a zdrojov na Internete. Prvá časť adresy označuje používaný protokol, druhá časť špecifikuje adresu IP alebo názov domény, v ktorej sa nachádza zdroj.

USB

Universal serial bus (USB) je štandard, ktorý bol vyvinutý spoločnosťou USB Implementers Forum, Inc., pre pripájanie počítačov a periférií. Na rozdiel od paralelného portu je rozhranie USB určené na pripojenie portu USB jedného počítača k viacerým perifériám súčasne.

Valec OPC

Mechanizmus, ktorý vytvára virtuálny obraz pre tlač pomocou laserového lúča vysielaného z laserovej tlačiarne. Obvykle má zelenú alebo sivú farbu a má tvar valca. Expozičná jednotka valca sa používaním tlačiarne pomaly opotrebováva a ak dôjde k jej poškrabaniu prachom z papiera, je ju potrebné riadne vymeniť.

Východiskové

Prvý súbor hodnôt.

Zaťaženie

Zaťaženie je množstvo stránok, ktoré mesačne neovplyvní výkon tlačiarne. Všeobecne je životnosť tlačiarne obmedzená napríklad počtom stránok za rok. Životnosť znamená priemernú kapacitu výtlačkov, obvykle v záručnej lehote. Napríklad ak je zaťaženie 48 000 strán za mesiac s predpokladaným počtom 20 pracovných dní, je tlačiareň obmedzená na 2 400 strán denne, čo nie je málo.

REGISTER

Tlačiareň Samsung

Návod na používanie softwaru

Návod na používanie softwaru

Obsah

Kapitola 1: Nainštalovanie softwaru tlačiarne v systéme Windows

Kapitola 2: Základná funkcia tlače

Kapitola 3: Rozšírená funkcia tlače

Kapitola 4: LOKÁLNE ZDIEĽANIE TLAČIARNE

Kapitola 5: SKENOVANIE

Kapitola 6: POUŽÍVANIE SMART PANELU

Kapitola 7: Používanie tlačiarne v systéme Linux

Kapitola 8: Používanie vašej tlačiarne so systémom Macintosh

1 Nainštalovanie softwaru tlačiarne v systéme Windows

Táto kapitola obsahuje:

- **Inštalovanie softwaru tlačiarne**
- **Zmena jazyka softwaru**
- **Preinštalovanie softwaru tlačiarne**
- **Odstránenie softwaru tlačiarne**

Inštalovanie softwaru tlačiarne

Pre miestnu tlač môžete nainštalovať softvér tlačiarne. Ak chcete nainštalovat' software tlačiarne na váš počítač, dodržte správny postup pri inštalácií v závislosti od toho, akú tlačiareň používate.

Ovládač tlačiarne je software, ktorý umožní vášmu počítaču komunikovat' s tlačiarňou. Proces inštalácie ovládača sa môže líšit' v závislosti od toho, aký operačný systém používate.

Pred začatím inštalácie musíte zavriet' všetky aplikácie na vašom počítači.

Lokálna tlačiareň je tlačiareň, ktorá je priamo pripojená k vášmu počítaču s použitím kábla tlačiarne, ktorý sa dodáva spolu s vašou tlačiarňou, ako napríklad USB alebo paralelný kábel.

Software tlačiarne môžete nainštalovat' typickým alebo nastaviteľným spôsobom.

POZNÁMKA: Ak sa otvorí okno „New Hardware Wizard“ počas procesu inštalácie, kliknite na ☒ v pravom hornom rohu políčka, aby ste okno zatvorili, alebo kliknite na **Cancel**.

Odporúča sa pre väčšinu užívateľov. Nainštalujú sa všetky dôležité komponenty dôležité pre operácie tlačiarne.

1 Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená k vášmu počítaču a je zapnutá.

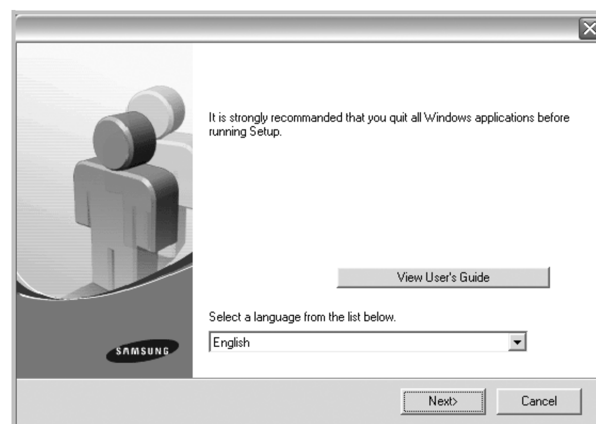
2 Vložte dodaný CD-ROM do vašej CD-ROM mechaniky.

CD-ROM by sa mal automaticky spustit' a objaví sa okienko inštalácie.

Ak sa okienko inštalácie neobjaví, kliknite na **Start** a potom na **Run**. Zadajte **X:\Setup.exe**, nahraďte „**X**“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**.

Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na **Start**→ **All Programs** → **Príslušenstvo** → **Run** a napíšte **X:\Setup.exe**.

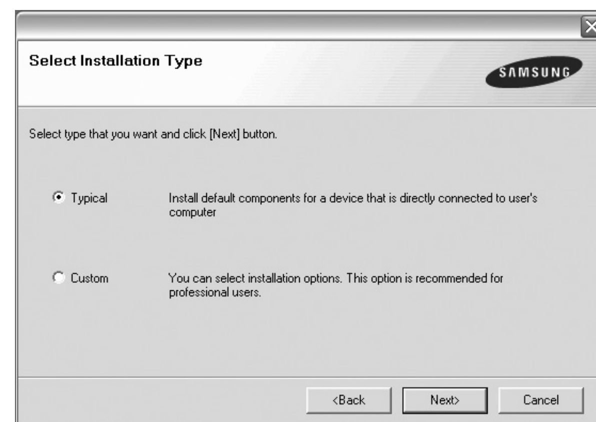
Ak sa v systéme Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, zobrazí okno **Autolay** prehrávanie, kliknite na položku **Run Setup.exe** v poli **Install or run program**, a kliknite na tlačidlo **Pokračovat'** v okne **User Account Control**.



3 Kliknite na **Next**.

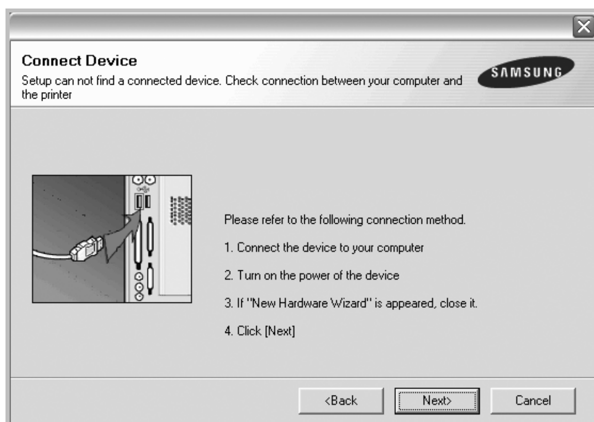
- Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
- **View User's Guide**: Umožní vám pozriet' si Užívateľskú príručku. Ak váš počítač nemá nainštalovaný program Adobe Acrobat, kliknite na túto možnost' a automaticky sa vám nainštaluje Adobe Acrobat Reader.

4 Vyberte typ inštalácie. Kliknite na **Next**.



- **Typical**: Nainštaluje najbežnejší softvér pre vašu tlačiareň. Pre väčšinu užívateľov odporúčame túto možnosť.
- **Custom**: Umožňuje zvoliť jednotlivé súčasti, ktoré sa majú nainštalovať.

POZNÁMKA: Ak vaša tlačiareň nie je ešte pripojená k vášmu počítaču, objaví sa nasledovné okno.



- Po pripojení tlačiarne kliknite na **Next**.
- Ak teraz nechcete pripojiť tlačiareň, kliknite na **Next** a **No** na nasledujúcej obrazovke. Potom sa spustí inštalácia a vytlačí sa kontrolná strana na konci inštalačného procesu.
- ***Inštalačné okno, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.***

5 Po ukončení inštalácie sa objaví okno, ktoré od vás bude žiadať vytlačenie kontrolnej strany. Ak chcete vytlačiť kontrolnú stranu, vyznačte políčko a kliknite na **Next**.

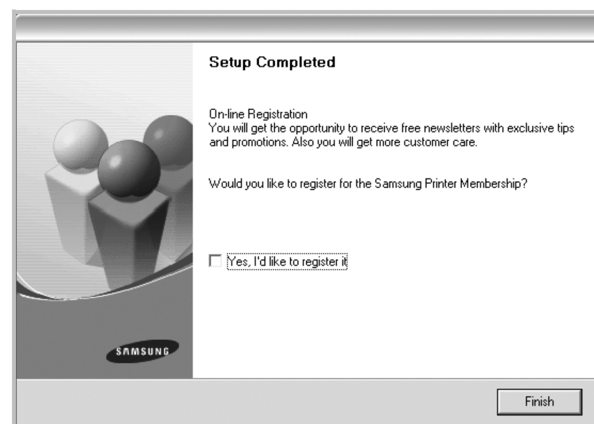
V opačnom prípade len kliknite na **Next** a preskočte ku kroku 7.

6 Ak sa kontrolná strana vytlačí v poriadku, kliknite na **Yes**.

Ak nie, kliknite na **No** a znovu ju vytlačte.

7 Ak sa chcete zaregistrovať ako užívateľ Samsung Tlačiarní a dostávať tak informácie od spoločnosti Samsung, vyznačte kontrolné políčko a kliknite na **Finish**. Teraz budete presmerovaný na internetovú stránku spoločnosti Samsung.

V opačnom prípade len kliknite na **Finish**.



POZNÁMKA: Po ukončení inštalácie ak váš ovládač tlačiarne nefunguje správne, znovu nainštalujte ovládač tlačiarne. Pozri „Preinštalovanie softwaru tlačiarne“ na strane 6.

Zmena jazyka softwaru

Po nainštalovaní softwaru môžete zmeniť jazyk zobrazenia.

1 Kliknite na ponuku Windows **Start**.

2 Vyberte si **Programs** alebo **All Programs** a potom **názov ovládača vašej tlačiarne**.

3 Vyberte si **Language Selection**.

4 Vyberte si želaný jazyk z okna na výber jazyka a kliknite na **OK**.

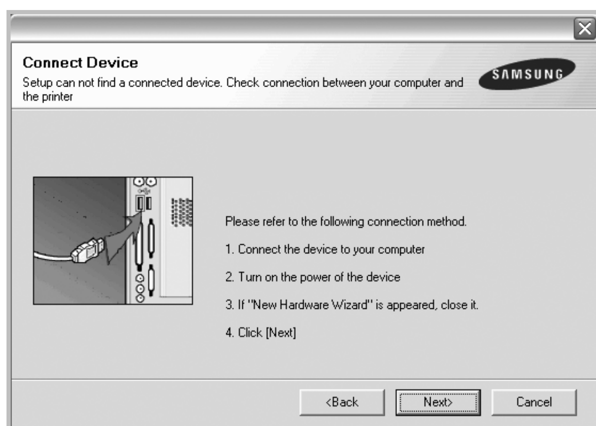
Preinštalovanie softwaru tlačiarne

Software môžete preinštalovat', ak inštalácia je neúspešná.

1 Spustite Windows.
2 Z ponuky **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **názov ovládača vašej tlačiarne** → **Maintenance**.
3 Vyberte si **Repair** a kliknite na **Next**.

   Uvidíte zoznam komponentov a môžete tak preinštalovat' jednotlivé položky individuálne.

POZNÁMKA: Ak vaša tlačiareň nie je ešte pripojená k vášmu počítaču, objaví sa nasledovné okno.



- Po pripojení tlačiarne kliknite na **Next**.
- Ak teraz nechcete pripojit' tlačiareň, kliknite na **Next** a **No** na nasledujúcej obrazovke. Potom sa spustí inštalácia a vytlačí sa kontrolná strana na konci inštalačného procesu.
- ***Preinštalačné okno, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšit' v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.***

---

4 Vyberte si komponenty, ktoré chcete preinštalovat' a kliknite na **Next.**

   Ak vyberiete názov ovládača vašej tlačiarne a preinštalovať softvér tlačiarne pre lokálnu tlač, zobrazí sa dialógové okno s výzvou na vytlačenie skúšobnej strany. Postupujte nasledovne:

   a. Ak chcete vytlačit' kontrolnú stranu, označte si kontrolné políčko a kliknite na **Next.**

   b. Ak sa kontrolná strana vytlačí v poriadku, kliknite na **Yes**.

      Ak nie, kliknite na **No** znovu ju vytlačte.

5 Keď je preinštalovanie dokončené, kliknite na **Finish**.

Odstránenie softwaru tlačiarne

1 Spustite Windows.
2 Z ponuky **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **názov ovládača vašej tlačiarne** → **Maintenance**.
3 Vyberte si **Remove** a kliknite na **Next**.

   Uvidíte zoznam komponentov a môžete tak odstránit' jednotlivé položky individuálne.

4 Vyberte si komponenty, ktoré chcete odstránit' a kliknite na **Next.**
5 Keď vás počítač požiada o potvrdenie výberu, kliknite na **Yes**.

   Odstráni sa vybraný ovládač so všetkými svojimi sa komponentmi z vášho počítača.

6 Keď je software odstránený, kliknite na **Finish**.

2 Základná funkcia tlače

Táto kapitola vysvetľuje možnosti tlače a bežné tlačové úlohy v systéme Windows.

Táto kapitola obsahuje:

- **Tlač dokumentu**
- **Tlač do súboru (PRN)**
- **Nastavenia tlačiarne**
  - **Záložka Layout**
  - **Záložka Paper**
  - **Záložka Graphic**
  - **Záložka Extras**
  - **Záložka About**
  - **Záložka Printer**
  - **Používanie Obľúbeného nastavenia**
  - **Používanie Pomocníka**

Tlač dokumentu

POZNÁMKY:

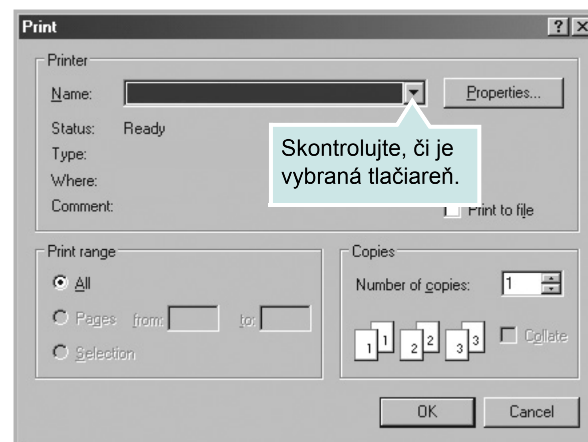
- Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Ale štruktúra okna vlastností tlačiarne je veľmi podobná.
- ***Skontrolujte, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou. Pozrite si prosím OS Komaptibilitu v časti Špecifikácie Tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarni.***
- Ak potrebujete vediet' presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovat' pomocou dodaného CD-ROMu.

Nasledujúci postup popisuje bežné kroky, ktoré sa vyžadujú pre tlač z rôznych Windows aplikácií. Presné kroky vytlačenia dokumentu sa môžu líšit' v závislosti od aplikácie, ktorú používate. Pozrite si Užívateľskú príručku k vašej softwarovej aplikácii a nájdete v nej presný postup, ktorý sa má používat' pri tlači.

1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačit'.

2 Vyberte si **Print** z ponuky **File**. Zobrazí sa okno tlače. Môže sa mierne líšit' v závislosti od aplikácie, ktorú používate.

Základné nastavenia tlače sú zvolené v rámci okna Tlače. Tieto nastavenia zahŕňajú počet kópií a rozsah tlače.



3 Vyberte si **názov ovládača vašej tlačiarne** z **Name** rozbaľovacieho zoznamu.

Ak chcete využit' funkcie tlačiarne, ktoré vám ponúka ovládač tlačiarne, kliknite na **Properties** alebo **Preferences** v Tlačovom okno aplikácie. Podrobnosti nájdete v časti „Nastavenia tlačiarne“ na strane 8.

Ak vidíte **Setup**, **Printer**, alebo **Options** vo vašom okne Tlače, radšej kliknite na to. Potom kliknite na **Properties** na ďalšej obrazovke.

Kliknite **OK**, ak chcete zatvorit' okno vlastností tlačiarne.

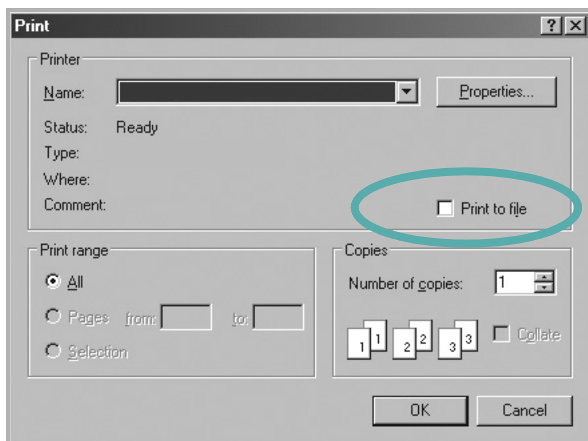
4 Na spustenie tlačovej úlohy kliknite na **OK** alebo **Print** v okne Tlače.

Tlač do súboru (PRN)

Niekedy je pre vaše účely potrebné uložiť dáta tlače ako súbor.

Ako vytvoriť súbor:

1 Označte políčko **Print to file** v okne **Print**..



2 Vyberte priečinok, priraďte súboru názov a potom kliknite na **OK**.

Nastavenia tlačiarne

Môžete používať' okienko vlastností tlačiarne, ktoré vám umožní prístup k všetkým možnostiam tlačiarne, ktoré potrebujete pri používaní tlačiarne. Keď sa zobrazia vlastnosti tlačiarne, môžete si pozrieť' a zmeniť' nastavenia potrebné pre tlačovú úlohu.

Okienko vlastností tlačiarne sa môže líšiť' v závislosti od toho, aký operačný systém používate. Tento Návod pre používateľa softvéru znázorňuje okno Vlastnosti pre Windows XP.

Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť' v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa.

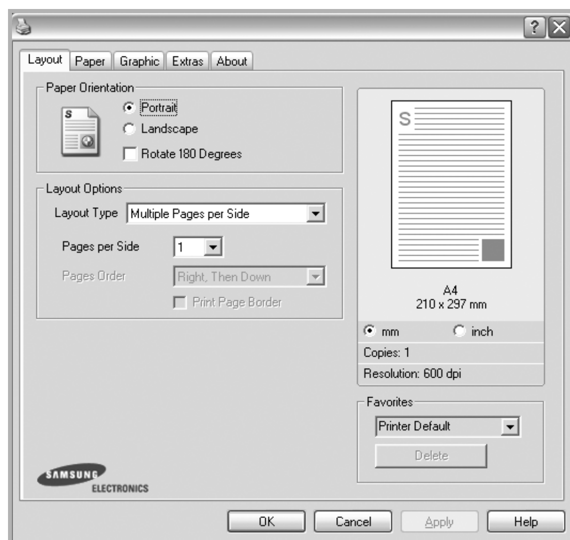
Ak ste tlačiareň otvorili pomocou priečinka Tlačiarní, môžete vidieť' ďalšie Windows záložky (pozrite si Užívateľskú príručku Windows) a záložku Tlačiareň (pozri „Záložka Printer" na strane 11).

POZNÁMKY:

- Väčšina Windows aplikácií anuluje nastavenia, ktoré si zadáte vo vašom ovládači tlačiarne. Zmeňte najprv všetky nastavenia tlače, ktoré sú k dispozícii v software aplikácii a potom zmeňte zostávajúce nastavenia použitím ovládača tlačiarne.
- Nastavenia, ktoré takto zmeníte zostávajú platné iba dovtedy, kým používate aktuálny program. **Ak chcete, aby zmeny zostali platné aj naďalej**, urobte ich v priečinku Tlačiarne.
- Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS si pozrite príslušnú Windows Užívateľskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.
  1. Kliknite na tlačidlo Windows **Start**.
  2. Vyberte si **Printers and Faxes**.
  3. Vyberte si **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
  4. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu ovládača tlačiarne a vyberte si **Printing Preferences**.
  5. Zmeňte nastavenia v každej záložke a potom kliknite na **OK**.

Záložka Layout

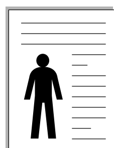
Záložka **Layout** poskytuje možnosti úpravy zobrazenia dokumentu na vytlačenej strane. .



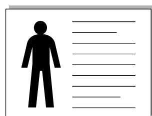
Paper Orientation

Paper Orientation vám umožní vybrat' si smer, v akom sa informácia vytlačí na danú stranu.

- **Portrait** tlačí po šírke strany, listový štýl.
- **Landscape** tlačí po dĺžke strany, tabuľkový štýl.
- **Rotate** vám umožní otáčat' stranu o vybrané stupne.



▲ Portrait (Na výšku)



▲ Landscape (Na šírku)

Layout Options

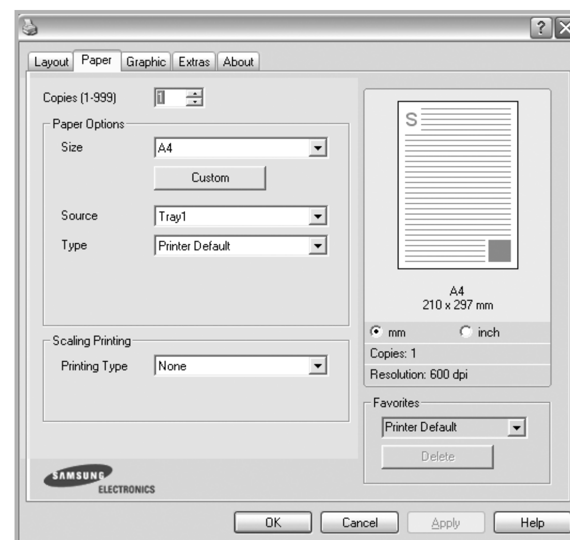
Layout Options vám umožní vybrat' si rozšírené funkcie možností tlače. Môžete zvolit' **Multiple Pages per Side** a **Poster Printing**.

- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač)“ na strane 13.
- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač plagátov“ na strane 14.

Záložka Paper

Použite nasledovné možnosti na nastavenie základných špecifikácií používania papiera, keď máte prístup do vlastností tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Kliknite na záložku **Paper**, aby sa vám sprístupnili rôzne vlastnosti papiera.



Copies

Copies vám umožní vybrat' si počet kópií, ktoré majú byt' vytlačené. Môžete zvolit' počet medzi 1 a 999 kópií.

Size

Size vám umožní nastavit' veľkost' papiera, ktorý ste vložili do podávača.

Ak požadovaná veľkost' nie je uvedená v schránke **Size**, kliknite na **Custom**. Keď sa objaví okno **Custom Paper Setting**, nastavte veľkost' papiera a kliknite na **OK**. Nastavenie sa objaví v zozname, aby ste si ho mohli zvolit'.

Source

Uistite sa, že **Source** je nastavený na príslušný podávač papiera.

Type

Nastavte **Type** tak, aby korešpondoval s papierom vloženým do podávača, z ktorého chcete tlačit'. To vám umožní získat' najlepšiu kvalitu výsledku tlače. Ak nie, možno sa nedosiahne taká kvalita tlače, akú chcete.

Scaling Printing

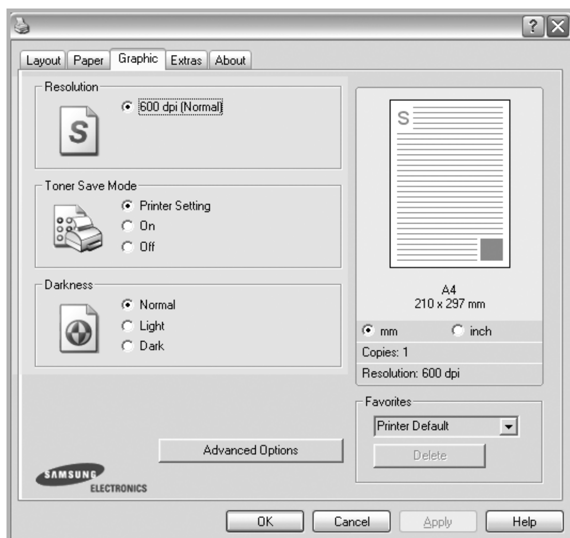
Scaling Printing vám umožní automaticky alebo manuálne nastavit' mierku tlačovej úlohy na strane. Môžete zvolit' z **None**, **Reduce/Enlarge** a **Fit to Page**.

- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu“ na strane 14.
- Podrobnosti nájdete v časti „Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera“ na strane 14.

Záložka Graphic

Použite nasledovné možnosti nastavenia Grafiky, ak chcete upraviť kvalitu tlače podľa vašich špecifických potrieb tlače. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Kliknite na záložku **Graphic**, ak chcete, aby sa zobrazili nasledovné vlastnosti.



Resolution

Možnosti Rozlíšenia, ktoré si môžete zvoliť sa môžu líšiť v závislosti od modelu tlačiarne. Čím je nastavenie vyššie, tým sú vytlačené znaky a grafika ostrejšie a jasnejšie. Vyššie nastavenie môže spôsobiť, že bude potrebný dlhší čas na vytlačenie dokumentu.

Toner Save Mode

Výber tejto možnosti predĺži život vašej kazety na toner a znižuje náklady na jednu stranu bez podstatného zníženia kvality tlače. ***Niektoré tlačiarne nepodporujú túto funkciu.***

- **Printer Setting**: Ak si zvolíte túto možnosť, táto funkcia je určená nastavením, ktoré ste si zadali na ovládacom paneli vašej tlačiarne.
- **On**: Zvoľte túto možnosť vtedy, ak chcete, aby tlačiareň aplikovala menej tonera na každú stranu.
- **Off**: Ak nepotrebujete šetriť s tonerom pri tlači dokumentov, vyberte si túto možnosť.

Advanced Options

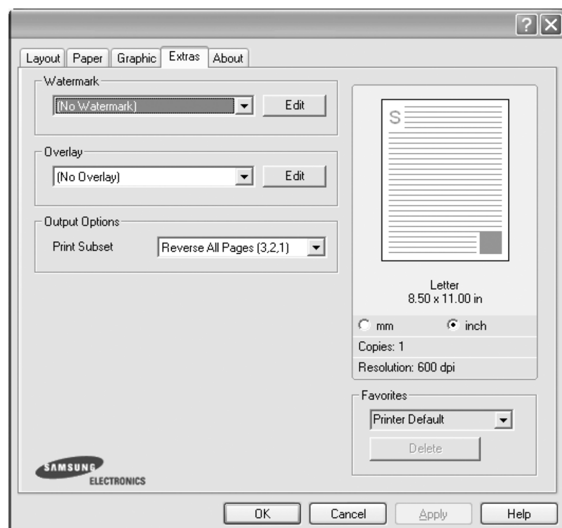
Môžete nastaviť rozšírené funkcie kliknutím na tlačidlo **Advanced Options**.

- **Grayscale Enhancement**: **Grayscale Enhancement** umožňuje používateľom zachovať detaily fotografií prírody a vylepšiť kontrast a čitateľnosť odtieňov sivej pri tlači dokumentov v odtieňoch sivej.
- **Print All Text To Black**: Keď sa zvolí možnosť **Print All Text To Black**, celý text vo vašom dokumente sa vytlačí iba v čiernej farbe, bez ohľadu na farby, ktoré sú zobrazené na obrazovke.
- **Print All Text To Darken**: Keď sa zvolí možnosť **Print All Text To Darken**, umožní to vytlačiť celý text vo vašom dokumente v tmavšej farbe, ako v prípade bežného dokumentu. ***Niektoré tlačiarne nepodporujú túto funkciu.***

Záložka Extras

Môžete si zvolit' možnosti výstupu pre váš dokument. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Kliknite na záložku **Extras**, aby sa vám sprístupnili nasledovné funkcie:



Watermark
Môžete vytvorit' obraz pozadia pre text, ktorý sa potom vytlačí na každej strane vášho dokumentu. Podrobnosti nájdete v časti „Používanie vodotlače“ na strane 15.

Overlay
Prekrytia sa často používajú v prípade predtlačených formulárov a hlavičkových papierov. Podrobnosti nájdete v časti „Používanie prekrytí“ na strane 16.

Output Options

- **Print Subset**: Môžete nastavit' sekvenciu tlače strán. Vyberte si usporiadanie tlače z rozbaľovacieho zoznamu.
  - **Normal(1,2,3)**: Vaša tlačiareň vytlačí všetky strany od prvej po poslednú stranu.
  - **Reverse All Pages(3,2,1)**: Pri používaní tejto funkcie nie je nutné triedit' výtlačky podľa stohov.
  - **Print Odd Pages**: Vaša tlačiareň vytlačí len strany dokumentu s nepárnym číslom.
  - **Print Even Pages**: Vaša tlačiareň vytlačí len strany dokumentu s párnym číslom.

Záložka About

Používajte záložku **About**, ak chcete zobrazit' copyright informácie a číslo verzie ovládača. Ak máte internetový vyhľadávač, môžete sa pripojit' na Internet kliknutím na ikonu internetovej stránky. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Záložka Printer

Ak vlastnosti tlačiarne sprístupníte cez priečinok **Printers**, môžete si pozriet' záložku **Printer**. Môžete zadat' konfigurácie tlačiarne.

Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS, pozrite si príslušnú Windows Užívateľskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.

1. Kliknite na Windows **Start** ponuku.
2. Vyberte si **Printers and Faxes**.
3. Vyberte si ikonu **ovládača vašej tlačiarne**.
4. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu ovládača tlačiarne a vyberte si **Properties**.
5. Kliknite na záložku **Printer** a nastavte možnosti.

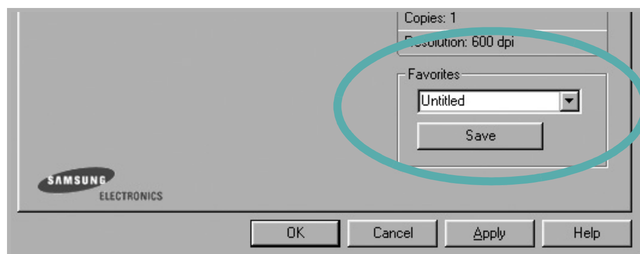
Používanie Obľúbeného nastavenia

Možnosť **Favorites**, ktorá je viditeľná v každej záložke vlastností, vám umožní uložiť aktuálne nastavenia vlastností pre budúce použitie.

Ak chcete uložiť **Favorites** položku:

1 Zmeňte nastavenia podľa potreby v každej záložke.

2 Zadajte názov pre danú položku do vstupného políčka **Favorites**.



3 Kliknite na **Save**.

Keď uložíte **Favorites**, všetky aktuálne nastavenia tlačiarne sa uložia.

Ak chcete používať uložené nastavenia, vyberte si položku z rozbaľovacieho zoznamu **Favorites**. Teraz je tlačiareň pripravená tlačiť podľa Obľúbeného nastavenia, ktoré ste si zvolili.

Ak chcete vymazať Obľúbenú položku, vyberte si ju zo zoznamu a kliknite na **Delete**.

Môžete obnoviť aj pôvodné nastavenia ovládača tlačiarne, keď si zoznamu vyberiete položku **Printer Default**.

Používanie Pomocníka

Vaša tlačiareň obsahuje pomocníka, ktorá sa objaví na obrazovke po aktivovaní, kliknutím na tlačidlo **Help** v okne vlastností tlačiarne. Tieto položky pomocníka poskytuje podrobné informácie o funkciách tlačiarne, ktoré poskytuje ovládač tlačiarne.

Môžete taktiež kliknúť na ? z pravého horného rohu okna a potom kliknúť na ktorékoľvek z nastavení.

3 Rozšírená funkcia tlače

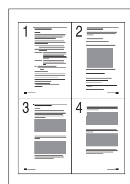
Táto kapitola vysvetľuje možnosti tlače a rozšírené funkcie tlačových úloh.

POZNÁMKA:
- Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšit' v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Ale štruktúra okna vlastností tlačiarne je veľmi podobná.
- Ak potrebujete vediet' presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovat' pomocou dodaného CD-ROMu.

Táto kapitola obsahuje:

- **Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač)**
- **Tlač plagátov**
- **Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu**
- **Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera**
- **Používanie vodotlače**
- **Používanie prekrytí**

Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač)



Môžete zvolit' počet strán, ktoré chcete vytlačit' na jeden list papiera. Ak chcete vytlačit' viac ako jednu stranu na jeden list papiera, veľkost' strán sa zmenší a zoradia sa v poradí, ktoré určíte. Môžete vytlačit' až 16 strán na jeden list papiera.

1 Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7.

2 Zo záložky **Layout** si vyberte **Multiple Pages per Side** v rozbaľovacom zozname **Layout Type**.

3 Vyberte počet strán, ktoré chcete vytlačit' na jeden list papiera (1, 2, 4, 6, 9, alebo 16) v rozbaľovacom zozname **Pages per Side**.

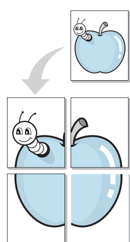
4 Vyberte usporiadanie strán v rozbaľovacom zozname **Page Order**, ak je to potrebné.

Vyznačte položku **Print Page Border**, ak chcete vytlačit' okraj na každú stranu papiera.

5 Kliknite na záložku **Paper**, zadajte zdroj papiera, veľkost' a typ.

6 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

Tlač plagátov



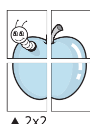
Táto funkcia vám umožní vytlačiť jednostranový dokument na 4, 9 alebo 16 listov papiera, ktoré potom môžete zostaviť a vytvoriť tak jeden dokument plagátovej veľkosti.

1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7.

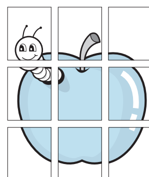
2 Kliknite na záložku **Layout**, vyberte si **Poster Printing** v rozbaľovacom zozname **Layout Type**.

3 Nastavte možnosti plagátu:

Grafickú úpravu strany si môžete vybrať z **Poster<2x2>**, **Poster<3x3>**, alebo **Poster<4x4>**. Ak si zvolíte **Poster<2x2>**, výstup sa automaticky roztiahne tak, aby pokryl 4 fyzické strany.

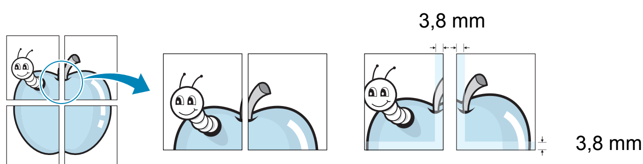


▲ 2x2



▲ 3x3

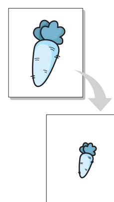
Zadajte prekrývanie v milimetroch alebo v palcoch, aby bolo ľahšie zostaviť jednotlivé listy.



4 Kliknite na záložku **Paper**, zadajte zdroj papiera, veľkosť a typ.

5 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument. Plagát dokončíte tak, že príslušné listy priložíte k sebe a zostavíte tak plagát.

Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu



Môžete zmeniť veľkosť obsahu strany tak, aby sa na vytlačenej strane zobrazoval ako menší alebo väčší.

1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7.

2 Kliknite na záložku **Paper**, vyberte si **Reduce/Enlarge** v rozbaľovacom zozname **Printing Type**.

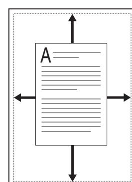
3 Nastavte mierku vo vstupnom políčku **Percentage**.

Môžete kliknúť aj na tlačidlo ▼ alebo ▲.

4 V časti **Paper Options** vyberte zdroj, veľkosť a typ papiera.

5 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera



Táto funkcia tlačiarne vám umožní nastaviť vašu tlačovú úlohu na vybranú veľkosť papiera bez ohľadu na digitálnu veľkosť dokumentu. To môže byť užitočné vtedy, ak chcete skontrolovať drobné údaje na malom dokumente.

1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7.

2 Kliknite na záložku **Paper**, vyberte si **Fit to Page** v rozbaľovacom zozname **Printing Type**.

3 Vyberte si správnu veľkosť z rozbaľovacieho zoznamu **Target Page**.

4 V časti **Paper Options** vyberte zdroj, veľkosť a typ papiera.

5 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

Používanie vodotlače

Funkcia Vodotlače vám umožní vytlačit' text nad už existujúci dokument. Napríklad možno chcete mat' v danom dokumente uhopriečne vytlačené veľké šedé písmená „NÁVRH“ alebo „DÔVERNÉ“ cez prvú stranu alebo na všetkých stranách dokumentu.

Je tu množstvo preddefinovaných vodotlačí, ktoré sú dodané spolu s vašou tlačiarňou a tie sa môžu upravovat', alebo môžete pridat' nové do zoznamu.

Používanie existujúcej vodotlače

1 Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7.

2 Kliknite na záložku **Extras** a potom si vyberte želanú vodotlač z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Vybranú vodotlač uvidíte pri náhľade obrazu.

3 Kliknite na **OK** a spustite tlač.

Poznámka: Funkcia náhľadu obrazu vám ukáže, ako daná strana bude vyzerat' po vytlačení.

Vytvorenie vodotlače

1 Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7.

2 Kliknite na záložku **Extras** a potom kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Watermark**. Otvorí sa okno **Edit Watermark**.

3 Zadajte textovú správu do políčka **Watermark Message**. Môžete zadat' až 40 znakov. Táto správa sa potom zobrazí v okne náhľadu.

Keď sa zaznačí políčko **First Page Only**, vodotlač sa vytlačí len na prvú stranu.

4 Vyberte možnosti vodotlače.

Môžete zvolit' názov typu písma, štýl, veľkost', úroveň šedej tlače v časti **Font Attributes** a nastavit' uhol vodotlače v časti **Message Angle**.

5 Kliknite na **Add**, ak chcete pridat' novú vodotlač do zoznamu.

6 Keď ste dokončili editovanie, kliknite na **OK** a môžete začat' tlačit'.

Ak chcete pozastavit' tlač vodotlače, vyberte si možnost' **<No Watermark>** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**.

Úprava vodotlače

1 Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7.

2 Kliknite na záložku **Extras** a potom kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Watermark**. Otvorí sa okno **Edit Watermark**.

3 Vyberte si vodotlač, ktorú chcete editovat' zo zoznamu **Current Watermarks** a zmeňte textovú správu a možnosti vodotlače.

4 Kliknite na **Update**, aby ste uložili zmeny.

5 Klikajte na **OK**, až kým sa nezatvorí Print.

Vymazanie vodotlače

1 Ak chcete zmenit' nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7.

2 V záložke **Extras** kliknite na tlačidlo **Edit** v časti Vodotlač. Otvorí sa okno **Edit Watermark**.

3 Vyberte si vodotlač, ktorú chcete vymazat' zo zoznamu **Current Watermarks** a kliknite na **Delete**.

4 Klikajte na **OK**, až kým sa nezatvorí Print.

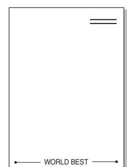
Používanie prekrytí

Čo je prekrytie?



Prekrytie je text a/alebo obraz uložený na pevnom disku vášho počítača (HDD) ako špeciálny formát súboru, ktorý sa môže vytlačiť na akomkoľvek dokumente. Prekrytia sa často používajú v prípade predtlačených formulárov a hlavičkových papierov. Ak nechcete používať predtlačené hlavičkové papiere, môžete vytvoriť prekrytie, ktoré bude obsahovať tie isté informácie, ako súčasná hlavička. Ak chcete vytlačiť list s hlavičkou spoločnosti, nemusíte vložiť do podávača tlačiarne predtlačený hlavičkový papier. Potrebujete len prikázať tlačiarni, aby vytlačila prekrytie hlavičky listu na váš dokument.

Vytvorenie nového prekrytia strany



Ak chcete používať prekrytie strany, musíte vytvoriť prekrytie strany, ktoré bude obsahovať vaše logo a obraz.

1. Vytvorte alebo otvorte dokument, ktorý obsahuje text alebo obraz, ktorý chcete použiť ako prekrytie. Umiestnite tieto položky presne tak, ako chcete, aby sa vytlačili na papieri ako prekrytie.
2. Ak chcete uložiť dokument ako prekrytie, prejdite do priečinka vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7.
3. Kliknite na záložku **Extras** a potom kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Overlay**.
4. V okienku Úpravy prekrytia kliknite na **Create Overlay**.
5. V okienku Vytvoriť prekrytie zadajte názov, ktorý je maximálne 8 znakov dlhý v políčku **File name**. Zadajte cieľovú cestu, ak je to potrebné. (Predvolená cesta je C:\Formover).
6. Kliknite na **Save**. Objaví sa názov v políčku **Overlay List**.
7. Kliknite na **OK** alebo **Yes**, aby ste dokončili vytváranie prekrytia.

   Súbor sa nevytlačí. Namiesto toho sa uloží na pevný disk vášho počítača.

POZNÁMKA: Veľkosť prekrytého dokumentu musí byť rovnaká ako veľkosť tých dokumentov, ktoré vytlačíte spolu s prekrytím. Nevytvárajte prekrytie spolu s vodotlačou.

Používanie prekrytia strany

Po vytvorení je prekrytie pripravené na tlač spolu s vašimi dokumentmi. Ak chcete prekrytie vytlačiť spolu s dokumentom:

1. Vytvorte alebo otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
2. Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 7.
3. Kliknite na záložku **Extras**.
4. Vyberte si želané prekrytie z políčka rozbaľovacieho zoznamu **Overlay**.
5. Ak súbor s prekrytím, ktorý ste si zvolili sa nezobrazí v zozname **Overlay**, kliknite na tlačidlo **Edit** a **Load Overlay**, vyberte si súbor prekrytia.

   Ak ste si uložili súbor prekrytia, ktorý chcete použiť v externom zdroji, môžete tento súbor načítať, ak prejdete do okienka **Load Overlay**.

   Potom, čo si vyberiete súbor, kliknite na **Open**. Objaví sa súbor v **Overlay List** políčku a je k dispozícii na tlač. Vyberte si prekrytie z **Overlay List** políčka.
6. Ak je to potrebné, kliknite na **Confirm Page Overlay When Printing**. Ak sa vyznačí políčko, objaví sa odkazové okienko vždy, keď dáte dokument na tlač a bude váš žiadať o potvrdenie toho, či chcete vytlačiť prekrytie na danom dokumente.

   Ak toto políčko nie je označené a prekrytie bolo zvolené, prekrytie sa automaticky vytlačí na váš dokument.
7. Kliknite na **OK** alebo **Yes**, až kým sa nespustí tlač.

   Vybrané prekrytie sa načíta spolu s vašou tlačovou úlohou a vytlačí sa na váš dokument.

POZNÁMKA: Rozlíšenie prekrytia musí byť rovnaké ako rozlíšenie dokumentu, ktorý chcete vytlačiť spolu s prekrytím.

Vymazanie prekrytia strany

Môžete vymazať prekrytie, ktoré už nepoužívate.

1. V okienku vlastnosti tlačiarne kliknite na záložku **Extras**.
2. Kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Overlay**.
3. Vyberte si prekrytie, ktoré chcete vymazať zo schránky **Overlay List**.
4. Kliknite na **Delete Overlay**
5. Keď sa objaví potvrdzujúca správa, kliknite na **Yes**.
6. Klikajte na **OK**, až kým sa nezatvorí Print.

4 Lokálne zdieľanie tlačiarne

Tlačiareň môžete priamo zapojiť do vybraného počítača, ktorý sa v sieti nazýva „host computer“.

Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS, pozrite si príslušný Windows Užívateľskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.

POZNÁMKY:

- Skontrolujte, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou. Pozrite si prosím OS Komaptibilitu v časti Špecifikácie Tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarni.
- Ak potrebujete vedieť presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovať pomocou dodaného CD-ROMu.

Nastavenie Hlavného počítača

1. Spustite Windows.
2. Z ponuky **Start** si vyberte **Printers and Faxes**.
3. Dvakrát kliknite na **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
4. Z ponuky **Printer** si vyberte **Sharing**.
5. Skontrolujte si schránku **Share this printer**.
6. Vyplňte pole **Shared Name** a potom kliknite na **OK**.

Nastavenie Klientskeho počítača

1. Pravým tlačidlom myši kliknite na tlačidlo Windows **Start** a vyberte si **Explorer**.
2. Otvorte sieťový priečinok v ľavom stĺpci.
3. Kliknite na zdieľané meno.
4. Z ponuky **Start** si vyberte **Printers and Faxes**.
5. Dvakrát kliknite na **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
6. Z ponuky **Printer** si vyberte **Properties**.
7. V záložke **Ports** kliknite na **Add Port**.
8. Vyberte si **Local Port** a kliknite na **New Port**.
9. Do poľa **Enter a port name** zapíšte zdieľané meno.
10. Kliknite na **OK** a kliknite na **Close**.
11. Kliknite na **Apply** a kliknite na **OK**.

5 Skenovanie

Skenovanie na vašom zariadení vám umožní previesť obrázky a text do digitálnych súborov na váš počítač. Potom môžete tieto súbory poslať faxom alebo e-mailom, zobraziť ich na vašej internetovej stránke alebo ich môžete použiť na vytvorenie projektov, ktoré môžete vytlačiť s použitím Samsung SmarThru softwaru alebo WIA ovládača.

Táto kapitola obsahuje:

- **Skenovanie použitím funkcie Samsung SmarThru**
- **Proces skenovanie so softwarom kompatibilným s normou TWAIN**
- **Skenovanie s použitím WIA ovládača**

POZNÁMKY:

- ***Skontrolujte, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou. Pozrite si prosím OS Komaptibilitu v časti Špecifikácie Tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarni.***
- ***Môžete si skontrolovať názov vašej tlačiarne na dodanom CD-ROM-e.***
- ***Maximálne rozlíšenie, ktoré sa môže dosiahnuť závisí od rôznych faktorov, vrátane rýchlosti počítača, voľného priestoru na disku, pamäti, veľkosti naskenovaného obrazu a od nastavení dimenzie bitov. Preto, v závislosti od vášho systému a od toho, čo skenujete, možno nebudete môcť skenovať v prípade niektorých rozlíšení, hlavne v prípade rozšírených dpi.***

Skenovanie použitím funkcie Samsung SmarThru

Samsung SmarThru je sprievodným softwarom vášho zariadenia. Pomocou SmarThru je skenovanie jednoduchá záležitosť.

Odinštalovanie Samsung SmarThru

POZNÁMKA: Pred začiatkom odinštalovania sa uistite, že všetky aplikácie sú na vašom počítači zatvorené.

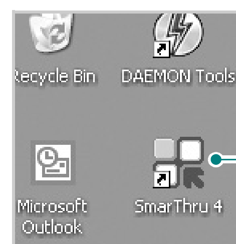
1. Z ponuky **Start** si vyberte **Programs**.
2. Vyberte si **SmarThru 4** a potom si vyberte **Uninstall SmarThru 4**.
3. Keď vás váš počítač požiada o potvrdenie, kliknite na **OK**.
4. Kliknite na **Finish**.

   Možno bude potrebné reštartovať váš počítač. V takom prípade musíte vypnúť svoj počítač a reštartovať ho predtým, než budú uložené zmeny.

Používanie Samsung SmarThru

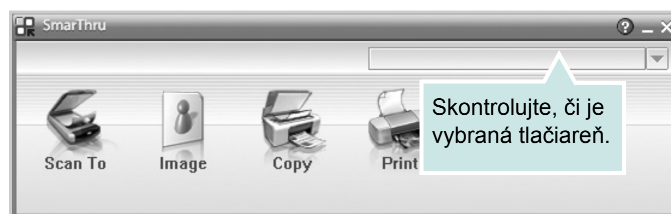
V prípade skenovania pomocou SmarThru postupujte podľa nasledovných krokov:

1. Skontrolujte, či sú vaše zariadenie a počítač zapnuté a správne pripojené k sebe.
2. Umiestnite vašu fotografiu alebo stranu na sklo dokumentov alebo ADF.
3. Po nainštalovaní Samsung SmarThru uvidíte ikonu **SmarThru 4** na vašej pracovnej ploche. Dvakrát kliknite na ikonu **SmarThru 4**.



Dvakrát kliknite na túto ikonu.

Otvorí sa okno SmarThru 4.



Skontrolujte, či je vybraná tlačiareň.

- **Scan To**

  Umožní vám naskenovať obraz, uložiť ho do aplikácie alebo priečinka, poslať ho e-mailom alebo ho zverejniť na internetovej stránke.

- **Image**

  Umožní vám upraviť obraz, ktorý ste uložili ako grafický súbor a poslať ho do vybranej aplikácie alebo priečinka, poslať ho e-mailom alebo ho zverejniť na internetovej stránke.

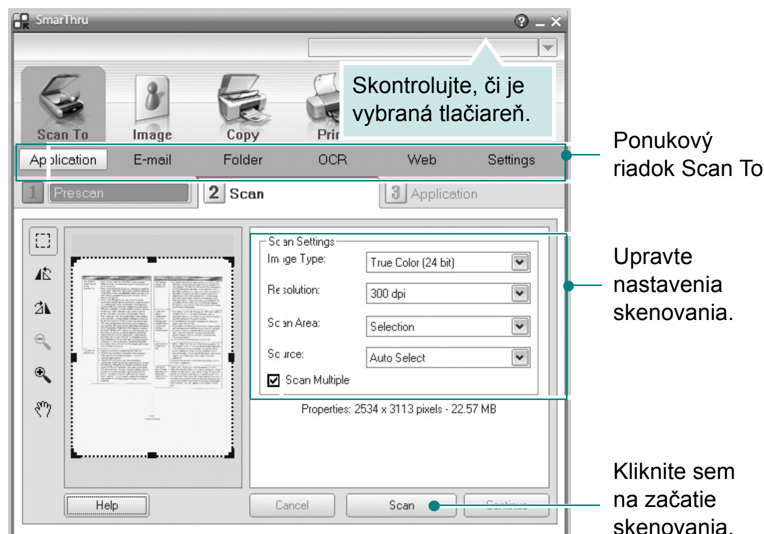
- **Copy**

  Umožní vám vytvoriť kópie profesionálnej kvality. Môžete robiť čierno-biele alebo farebné kópie obrazu, ak to vaše zariadenie podporuje a prispôsobiť si nastavenia kópie.

- **Print**

  Umožní vám vytlačiť uložené obrazy. Môžete tlačiť čierno-biele alebo farebné obrazy, ak to vaše zariadenie podporuje a prispôsobiť si nastavenia kópie.

4 Kliknite na **Scan To**. Objaví sa ponukový riadok **Scan To** v okne SmarThru 4.



Scan To vám umožní používat' nasledovné zariadenia:

• **Application**

Naskenovanie obrazu a jeho umiestnenie do aplikácie obrazového editora, ako napríklad Paint alebo Adobe Photoshop.

• **E-mail**

Naskenovanie obrazu a poslanie e-mailom. Umožní vám naskenovat' obraz, pozriet' si jeho náhľad a poslat' ho e-mailom.

POZNÁMKA: Ak chcete obraz poslat' e-mailom, musíte mat' klientsky program ako napríklad Outlook Express, ktorý je nastavený na vašu e-mailovú adresu.

• **Folder**

Naskenovanie obrazu a uloženie do priečinka. Umožní vám naskenovat' obraz, pozriet' si jeho náhľad a uložit' ho do priečinka podľa vášho výberu.

• **OCR**

Naskenovanie obrazu a vykonat' rozpoznanie textu. Umožní vám naskenovat' obraz a poslat' ho do OCR programu na rozpoznanie textu.

- Odporúčané Možnosti nastavenia skenovania pre OCR
- Rozlíšenie: 200 alebo 300 dpi
- Typ obrazu: Šedý alebo Čierno-biely

• **Web**

Naskenovanie obrazu, jeho náhľad a zverejnenie na internetovej stránke, s použitím špeciálneho formátu súboru pre obraz, ktorý chcete zverejnit'.

• **Settings**

Prispôsobenie nastavení základných funkcií **Scan To**. Umožní vám prispôsobit' nastavenia funkcií **Application**, **E-mail**, **OCR** a **Web**.

5 Kliknite na servisnú ikonu podľa vašej úlohy.

6 SmarThru 4 otvorí vybranú službu. Upravte nastavenia skenovania.

7 Kliknite sem na začatie skenovania **Scan**.

POZNÁMKA: Ak chcete zrušit' úlohu skenovania, kliknite na **Cancel**.

Používanie Súboru pomocník na obrazovke

Pre ďalšie informácie o SmarThru kliknite ? do horného pravého rohu okna. Otvorí sa okno SmarThru Help a umožní vám prezriet' pomocníka na obrazovke o programe SmarThru.

Proces skenovanie so softwarom kompatibilným s normou TWAIN

Ak chcete naskenovat' dokumenty s použitím iného software, budete potrebovat' software kompatibiliný s normou TWAIN, ako napríklad Adobe PhotoDeluxe or Adobe Photoshop. Keď prvýkrát skenujete na vašom zariadení, nastavte ho ako váš TWAIN zdroj v aplikácii, ktorú používate.

Základný proces skenovania zahŕňa niekoľko nasledujúcich krokov:

1 Skontrolujte, či sú vaše zariadenie a počítač zapnuté a správne pripojené k sebe.

2 Vložte dokument(y) lícom hore do podávačov DADF (alebo ADF).

ALEBO

Umiestnite jeden dokument lícom dolu na sklo na dokumenty.

3 Otvorte aplikáciu ako napríklad PhotoDeluxe alebo Photoshop.

4 Otvorte TWAIN okno a nastavte možnosti skenovania.

5 Naskenujte a uložte naskenovaný obraz.

POZNÁMKA: Musíte postupovat' podľa inštrukcií programu na získanie obrazu. Prosím pozrite si Užívateľskú príručku danej aplikácie.

Skenovanie s použitím WIA ovládača

Vaše zariadenie podporuje aj Windows Image Acquisition (WIA) ovládač na skenovanie obrazov. WIA je jedným zo štandardných komponentov poskytovaných systémom Microsoft® Windows® XP a pracuje s digitálnymi kamerami a skenermi. Na rozdiel od TWAIN ovládača, WIA ovládač vám umožní skenovat' a ľahko manipulovat' s obrazmi bez použitia dodatočného softwaru.

POZNÁMKA: WIA pracuje iba so systémom Windows XP/Vista/7 s USB portom.

Windows XP

1 Vložte dokument(y) lícom hore do podávačov DADF (alebo ADF).

ALEBO

Umiestnite jeden dokument lícom dolu na sklo na dokumenty.

2 Z ponuky **Start** na vašej pracovnej ploche si vyberte **Settings**, **Control Panel** a potom **Scanners and Cameras**.

3 Dvakrát kliknite na **ikonu ovládača vášho skenera**. Spustí sa Scanner and Camera Wizard.

4 Zvoľte vaše preferencie skenovania a kliknite na **Preview** a pozrite sa, ako vaše preferencie ovplyvňujú obrázok.

5 Kliknite na **Next**.

6 Zadajte názov obrázku, vyberte si formát súboru a cestu k obrázku.

7 Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke, ak chcete obrázok upravit' po nakopírovaní do vášho počítača.

Windows Vista

1 Vložte dokument(y) lícom hore do podávačov DADF (alebo ADF).

ALEBO

Umiestnite jeden dokument lícom dolu na sklo na dokumenty.

2 Kliknite na ponuku **Štart** → **Ovládací panel** → **Hardvér a zvuk** → **Skenery a fotoaparáty.**

3 Kliknite na položku **Skenovanie dokumentu alebo obrázka**. Automaticky sa otvorí program **Windows Faxovanie a skenovanie**.

POZNÁMKA: Ak chcete zobrazit' skenery, kliknite na položku Zobrazenie skenerov a fotoaparátov.

4 Kliknite na položku **Skenovat'**, otvorí sa ovládač skenera.

5 Vyberte predvoľby skenovania a kliknutím na tlačidlo **Ukážka** zobrazte svoje predvoľby týkajúce sa obrázka.

6 Kliknite na položku **Skenovat'**.

POZNÁMKA: Ak chcete zrušit' skenovaciu úlohu, stlačte v Sprievodcovi skenermi a fotoaparátmi tlačidlo Zrušit'.

Windows 7

1. Vložte dokument(y) lícom hore do podávačov DADF (alebo ADF).

   ALEBO

   Umiestnite jeden dokument lícom dolu na sklo na dokumenty.

2. Kliknite na ponuku **Štart** → **Ovládací panel** → **Hardvér a zvuk** → **Zariadenia a tlačiarne.**

3. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu ovládača zariadenia v položke **Tlačiarne a Faxy** → **Spustiť skenovanie**. Zobrazí sa aplikácia **Nový sken**.

4. Vyberte predvoľby skenovania a kliknutím na tlačidlo **Ukážka** zobrazte svoje predvoľby týkajúce sa obrázka.

5. Kliknite na položku **Skenovat'**.

6 Používanie Smart Panelu

Smart Panel je program, ktorý monitoruje a informuje vás o stave vašej tlačiarne a umožní vám prispôsobit' nastavenia tlačiarne podľa vašich požiadaviek. Ak používate operačný systém Windows alebo Macintosh, aplikácia Smart Panel sa nainštaluje automaticky, keď si nainštalujete softvér k tlačiarni. Ak používate operačný systém Linux, aplikáciu Smart Panel si prevezmite z webových stránok spoločnosti Samsung (www.samsung.com/printer) a nainštalujte si ju.

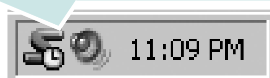
POZNÁMKY:
- Na používanie tohto programu potrebujete:
  - Na kontrolu toho, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou, pozrite si časť Špecifikácie tlačiarne v Užívateľskej príručke k tlačiarni.
  - Mac OS X 10.3 alebo vyššia verzia
  - Linux. Na kontrolu toho, či Linux systémy sú kompatibilné s vašou tlačiarňou, pozrite si časť Špecifikácie tlačiarne v Užívateľskej príručke k tlačiarni.
  - Internet Explorer verzia 5.0 alebo vyššia pre flash animáciu v HTML Pomocníkovi.
- Ak potrebujete vediet' presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovat' pomocou dodaného CD-ROMu.

Pochopenie Smart Panela

Ak nastane chyba počas tlače, Smart Panel sa automaticky objaví a ukáže chybu.

Smart Panel môžete spustit' aj manuálne. Dvojkliknutím na ikonu Smart Panel v príkazovom riadku Windows (v systéme Windows), alebo Notification Area (v systéme Linux). Môžete na ňu kliknút' aj v stavovom riadku (v systéme Mac OS X).

Dvakrát kliknite na túto ikonu v systéme Windows.



Kliknite na túto ikonu v systéme Mac OS X.



Kliknite na túto ikonu v systéme Linux.



Ak používate systém Windows, v ponuke **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **názov ovládača vašej tlačiarne** → **Smart Panel**.

POZNÁMKY:
- Ak už máte nainštalované viac ako jednu tlačiareň Samsung, najprv zvoľte model tlačiarne, ktorý chcete, aby ste mohli používat' príslušný Smart Panel. Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **názov vašej tlačiarne**.
- Okienko Smart Panel a jeho obsah, ktorý vidíte v Užívateľskej príručke k Software sa môže líšit' v závislosti od toho, aký Operačný systém používate.

Program Smart Panel program zobrazuje aktuálny stav tlačiarne, rôzne informácie, umožní vám zmenit' nastavenia a úroveň tonera, ktorý ostáva v kazete(ách) tonera a rôzne ďalšie informácie. Môžete zmenit' aj nastavenia.



1 Úroveň tonera
Môžete si pozriet' úroveň tonera, ktorý ešte ostáva v kazete(ách) tonera. Zobrazenie tlačiarne a počtu kaziet na toner sa môže líšit' od vyššie uvedeného v závislosti od toho, akú tlačiareň používate. Nie všetky tlačiarne majú túto funkciu.

Buy Now
Náhradnú kazetu(y) tonera is môžete objednat' aj online.

Troubleshooting Guide
Pre vyriešenie problémov si pozrite Help.

Printer Setting (Iba pre systém Windows)
Môžete zvolit' rôzne nastavenia tlačiarne v okienku Printer Settings Utility. Nie všetky tlačiarne majú túto funkciu.

Driver Setting (Iba pre systém Windows)
Môžete používat' okienko vlastnosti tlačiarne, ktoré vám umožní prístup k všetkým možnostiam tlačiarne, ktoré potrebujete na používanie tlačiarne. Ďalšie podrobnosti Pozri „Nastavenia tlačiarne“ na strane 8.

Otvorenie Príručky na riešenie problémov

Použitím príručky na riešenie problémov si môžete pozriet' možnosti riešenia problémového stavu.

Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **Troubleshooting Guide**.

Používanie Printer Settings Utility

Pomocou Printer Settings Utility môžete nastavit' a skontrolovat' si nastavenia tlače.

1 Kliknite pravým tlačidlom myši ikonu Smart Panel a vyberte si **Printer Setting**.
2 Zmeňte nastavenia.
3 Ak chcete zmeny odoslat' do tlačiarne, kliknite na tlačidlo **Apply**.

Používanie Súboru Pomocník na obrazovke

Pre ďalšie informácie o téme **Printer Settings Utility** kliknite na ?.

Zmena nastavení programu Smart Panel

Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **Options**.

Zvoľte požadované nastavenie v okne **Options**.

7

Používanie tlačiarne v systéme Linux

Toto zariadenie môžete používať' v prostredí Linux.

Táto kapitola obsahuje:

- **Úvod**
- **Inštalácia Jednotného Linux ovládača**
- **Používanie Unified Driver Configurator**
- **Konfigurácia vlastností tlačiarne**
- **Tlač dokumentu**
- **Skenovanie dokumentu**

Úvod

Aby ste si mohli nainštalovať softvér pre tlačiareň a skener, balík so softvérom pre Linux si potrebujete prevziať z webových stránok spoločnosti Samsung (www.samsung.com/printer).

Samsung balík Jednotného Linux ovládača obsahuje ovládače pre tlačiareň a skener a umožňuje vám tlačit' dokumenty ako aj skenovat' obrázky. Balík obsahuje aj výkonné aplikácie na konfiguráciu vášho zariadenia a pre ďalšie spracovanie naskenovaných dokumentov.

Ak je ovládač nainštalovaný do vášho Linux systému, balík ovládačov vám umožní sledovat' niekoľko prístrojových zariadení cez rýchle paralelné porty a USB v rovnakom čase.

Získané dokumenty môžete upravovat', vytlačit' na rovnakých lokálnych alebo siet'ových prístrojových zariadeniach, poslat' e-mailom, načítat' na FTP stránku alebo presunút' do externého OCR systému.

Balík Jednotného Linux ovládača sa dodáva spolu s inteligentným a flexibilným inštalačným programom. Nemusíte hľadat' ďalšie komponenty, ktoré môžu byť' potrebné pre Jednotný Linux ovládač: všetky požadované balíky sa automaticky prenesú a nainštalujú do vášho systému; je to možné na širokej škále najpopulárnejších Linux klonov.

Inštalácia Jednotného Linux ovládača

Inštalácia Jednotného Linux ovládača

1 Skontrolujte, či je vaše zariadenie pripojené k počítaču. Zapnite počítač aj zariadenie.

2 Keď sa objaví okienko Administrator Login, zadajte *root* do prihlasovacieho poľa a zadajte systémové heslo.

POZNÁMKA: Musíte sa prihlásit' ako nadradený užívateľ (root), aby ste si mohli nainštalovat' software tlačiarne. Ak nie ste nadradeným užívateľom, požiadajte svojho správcu systému.

3 Z webových stránok spoločnosti Samsung si do svojho počítača prevezmite a rozbaľte balík s Unified Linux Driver.

4 Kliknite na ikonu „▣" v dolnej časti pracovnej plochy. Keď sa zobrazí obrazovka terminálu, zadajte nasledovné:

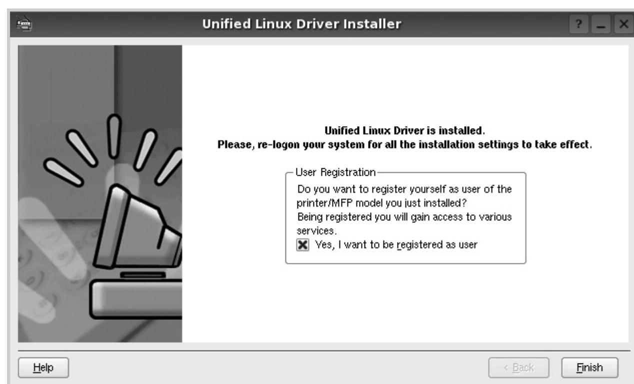
[root@localhost root]#tar zxf [CestaKSuboru]/
UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd
[CestaKSuboru]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh

POZNÁMKA: Ak nepoužívate grafické rozhranie alebo ak sa nepodarilo nainštalovať softvér, musíte používať ovládač v textovom režime. Riaďte sa krokmi 3 až 4 a potom inštrukciami na obrazovke terminálu.

5 Keď sa objaví privítacie okienko, kliknite na tlačidlo **Next**.



6 Keď je inštalácia dokončená, kliknite na tlačidlo **Finish**.



Inštalačný program pridal ikonu Unified Driver Configurator (Konfigurátor jednotného ovládača) na pracovnú plochu a Samsung Unified Driver (Jednotný ovládač) do systémovej ponuky pre vaše pohodlie. Ak máte nejaké problémy, pozrite si pomocníka na obrazovke, ktorý je k dispozícii cez vašu systémovú ponuku, alebo ho môžete spustiť z aplikačných okienok balíka ovládačov, ako napríklad **Unified Driver Configurator** alebo **Image Manager**.

Odinštalovanie Jednotného Linux ovládača

1 Keď sa objaví okienko Administrator Login, zadajte *root* do prihlasovacieho poľa a zadajte systémové heslo.

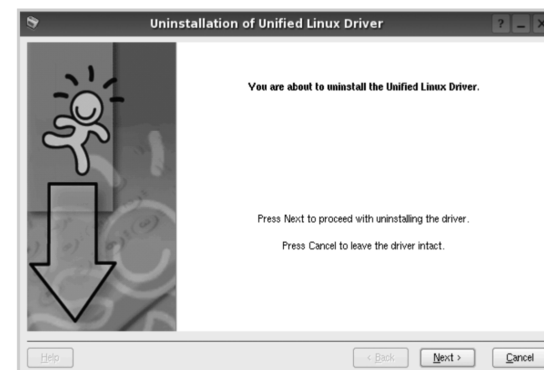
POZNÁMKA: Musíte sa prihlásiť ako nadradený užívateľ (root), aby ste si mohli nainštalovať software tlačiarne. Ak nie ste nadradeným užívateľom, požiadajte svojho správcu systému.

2 Kliknite na ikonu „ “ v dolnej časti pracovnej plochy. Keď sa zobrazí obrazovka terminálu, zadajte nasledovné:

[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

3 Kliknite na **Uninstall**.

4 Kliknite na **Next**.



5 Kliknite na **Finish**.

Používanie Unified Driver Configurator

Konfigurátor jednotného Linux ovládača je nástroj, ktorý bol navrhnutý na konfiguráciu Tlačiarní alebo MFP zariadení. Nakoľko MFP zariadenie je kombináciou tlačiarne a skenera, Konfigurátor jednotného Linux ovládača poskytuje možnosť logicky zoskupiť funkcie tlačiarne a skenera. Je tu aj špeciálna port funkcia MFP, ktorá zodpovedá za reguláciu prístupu na MFP tlačiareň a skener cez jednoduchý I/O kanál.

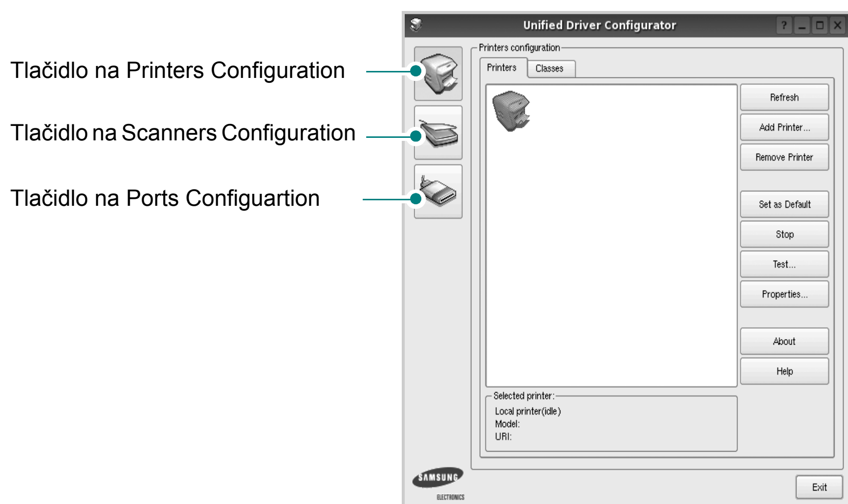
Po nainštalovaní Jednotného Linux ovládača na pracovnej ploche sa automaticky vytvorí ikona Konfigurátora jednotného Linux ovládača.

Otvorenie Unified Driver Configurator

1 Kliknite dvakrát na **Unified Driver Configurator** na pracovnej ploche.

   Môžete kliknúť aj na ikonu Ponuky štart a vybrať si **Samsung Unified Driver** a potom na **Unified Driver Configurator**.

2 Stlačte každé tlačidlo na paneli Modules, aby ste sa prepli do príslušného konfiguračného okienka.



   Môžete používať aj pomocníka na obrazovke kliknutím na **Help**.

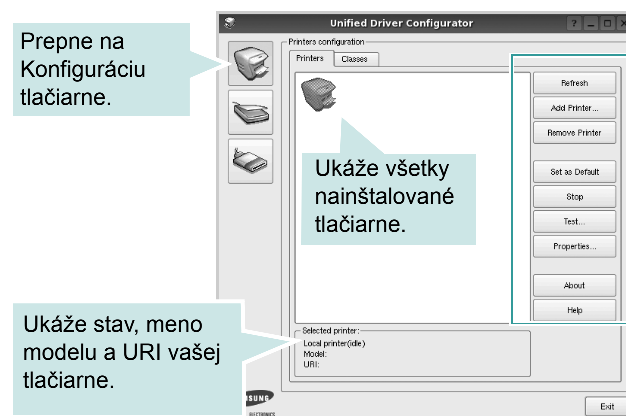
3 Po zmene konfigurácií kliknite na tlačidlo **Exit**, aby ste zavreli Konfigurátora jednotného ovládača.

Konfigurácia tlačiarní

Konigurácia tlačiarní má dve záložky: **Printers** a **Classes**.

Záložka Printers

Aktuálne systémové nastavenie tlačiarne si môžete pozrieť kliknutím na tlačidlo ikony tlačiarne vľavo od okienka Unified Driver Configurator.

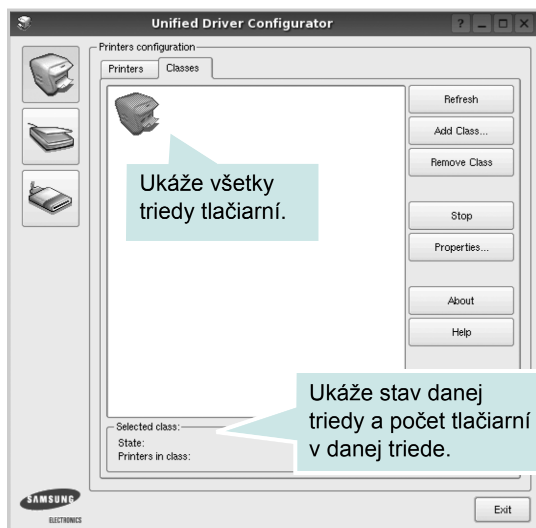


Môžete používať nasledovné tlačidlá na ovládanie tlačiarne:

- **Refresh**: obnoví zoznam tlačiarní, ktoré sú k dispozícii.
- **Add Printer**: umožní vám pridať novú tlačiareň.
- **Remove Printer**: odstráni vybranú tlačiareň.
- **Set as Default**: nastaví aktuálnu tlačiareň ako predvolenú tlačiareň.
- **Stop**/**Start**: pozastaví/spustí tlačiareň.
- **Test**: umožní vám vytlačiť kontrolnú stranu na overenie toho, či zariadenie funguje správne.
- **Properties**: umožní vám pozrieť si a zmeniť vlastnosti tlačiarne. Podrobnosti nájdete na strana 28.

Záložka Classes

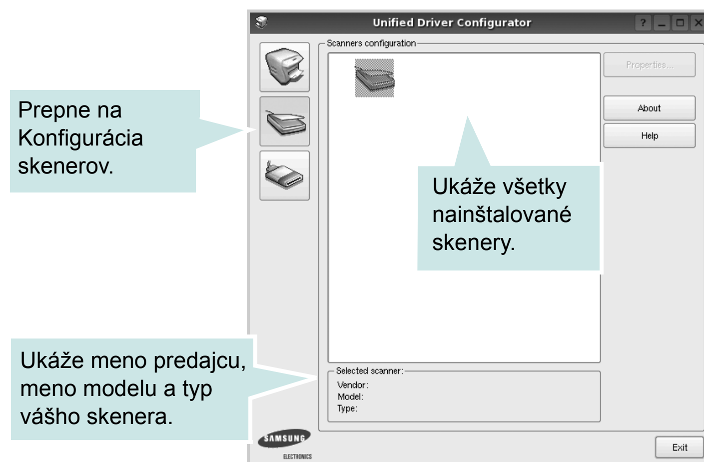
Záložka Classes ukazuje zoznam tried tlačiarní, ktoré sú k dispozícii.



- **Refresh**: Obnoví zoznam tried.
- **Add Class...**: Umožní vám pridat' novú triedu tlačiarní.
- **Remove Class**: Odstráni vybranú triedu tlačiarní.

Konfigurácia skenerov

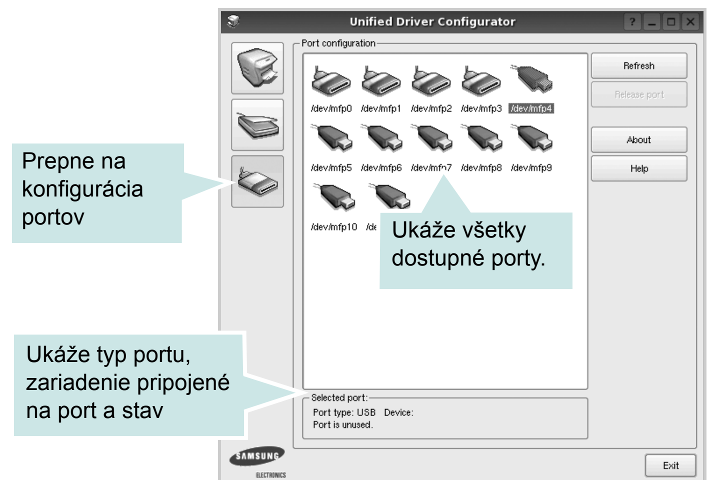
V tomto okienku môžete sledovat' činnost' skenovacích zariadení, pozriet' si zoznam nainštalovaných Samsung MFP zariadení, zmenit' vlastnosti zariadenia a skenovat' obrázky.



- **Properties...**: Umožní vám prezriet' si vlastnosti a pozriet' si dokument. Pozri stranu 29.
- **Drivers...**: Umožní vám sledovat' činnost' skener ovládačov.

Konfigurácia portov

V tomto okienku si môžete pozriet' zoznam portov, ktoré sú k dispozícii, skontrolovat' stav každého portu a uvoľnit' port, ktorý je zaneprázdnený, keď jeho majiteľ je z nejakého dôvodu obmedzený.



- **Refresh**: Obnoví zoznam portov, ktoré sú k dispozícii.
- **Release port**: Uvoľní vybraný port.

Zdieľanie portov medzi tlačiarňami a skenermi

Vaše zariadenie môže byt' pripojené k hlavnému počítaču cez paralelný port alebo USB port. Nakoľko MFP zariadenie obsahuje viac ako jedno zariadenie (tlačiareň a skener), je potrebné zabezpečit' správny prístup „spotrebiteľských" aplikácií k týmto zariadeniam cez jednoduchý I/O port.

Balík Samsung Jednotného Linux ovládača poskytuje vhodný mechanizmus na zdieľanie portov, ktorý využívajú Samsung ovládače tlačiarne a skenera. Ovládače oslovia svoje zariadenia cez tzv. MFP porty. Môžete si pozriet' aktuálny stav ktoréhokoľvek MFP portu cez Ports Configuration. Zdieľanie portov vám zabráni, aby ste mali prístup do jedného funkčného bloku MFP zariadenia, kým sa používa iný blok.

Keď nainštalujete nové MFP zariadenie do vášho systému, odporúčame vám, aby ste tak urobili pomocou Konfigurátora Jednotného ovládača. V takom prípade budete musiet' zvolit' I/O port pre nové zariadenie. Tento výber vám poskytne najvhodnejšiu konfiguráciu pre fungovanie MFP. Pre MFP skenery sú I/O porty automaticky zvolené ovládačmi skenerov, takže hneď sú predvolené vhodné nastavenia.

Konfigurácia vlastností tlačiarne

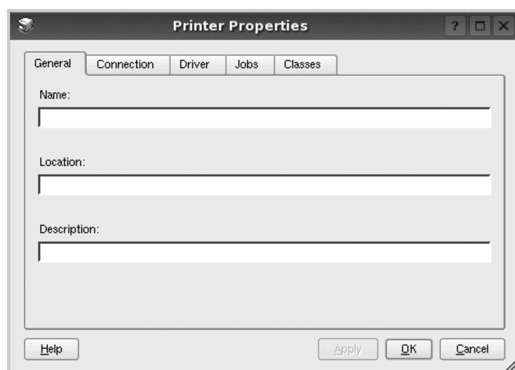
Pomocou okienka vlastností, ktoré nám ponúka Printers configuration, môžete zmenit' rôzne vlastnosti vášho zariadenia ako tlačiarne.

1 Otvorte Unified Driver Configurator

Ak je to nutné, prepnite na Printers configuration.

2 Vyberte si vaše zariadenie z dostupného zoznamu tlačiarní a kliknite na tlačidlo **Properties**.

3 Otvorí sa okno Printer Properties.



Nasledovných pät' záložiek sa bude zobrazovat' v hornej časti okna:

- **General**: umožní vám zmenit' umiestnenie a názov tlačiarne. Názov, ktorý zadáte v tejto záložke sa zobrazí v zozname tlačiarní v Printers configuration.
- **Connection**: umožní vám zvolit' si iný port. Ak zmeníte port tlačiarne z USB na paralelný alebo naopak počas používania, musíte port tlačiarne prekonfigurovat' v tejto záložke.
- **Driver**: umožní vám pozriet' si a zvolit' iný ovládač tlačiarne. Kliknutím na tlačidlo **Options**, môžete nastavit' možnosti predvoleného zariadenia.
- **Jobs**: ukáže zoznam tlačových úloh. Kliknutím na tlačidlo **Cancel job**, môžete zrušit' vybranú úlohu a zvolit' kontrolnú schránku **Show completed jobs**, aby ste si mohli pozriet' predchádzajúce úlohy na zozname úloh.
- **Classes**: ukáže triedu, v ktorej sa nachádza vaša tlačiareň. Kliknutím na tlačidlo **Add to Class**, môžete pridat' vašu tlačiareň do špeciálnej triedy alebo kliknite na tlačidlo **Remove from Class**, ak chcete tlačiareň odstránit' z vybranej triedy.

4 Kliknite na tlačidlo **OK**, ak chcete uplatnit' zmeny a zatvorit' okno Printer Properties.

Tlač dokumentu

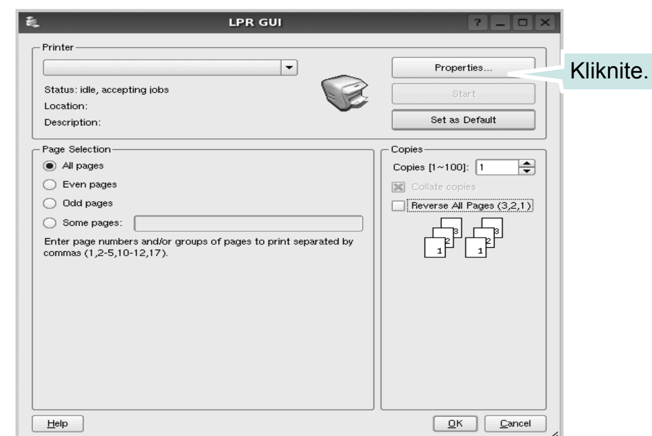
Tlač z aplikácií

Je množstvo Linux aplikácií, z ktorých môžete tlačit' použitím Bežného UNIX tlačového systému (CUPS). Na vašom zariadení môžete tlačit' z ktorejkoľvek takejto aplikácie.

1 V aplikácii, ktorú práve používate, zvoľte **Print** z ponuky **File**.

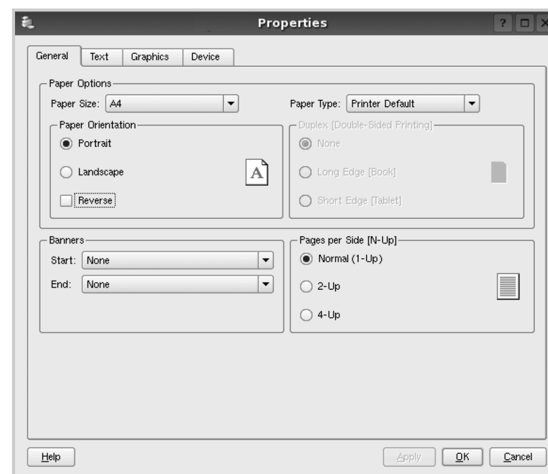
2 Vyberte si **Print** priamo použitím **lpr**.

3 V okne LPR GUI si vyberte názov modelu vášho zariadenia a kliknite na **Properties**.



Reverse All Pages(3,2,1): Pri používaní tejto funkcie nie je nutné triedit' výtlačky podľa stohov.

4 Zmeňte vlastnosti tlačiarne a tlačovej úlohy.



Nasledovné štyri záložky sa budú zobrazovat' v hornej časti okna.

- **General**: umožní vám zmenit' veľkost' papiera, typ papiera, orientáciu dokumentov, poskytuje možnost' obojstrannej tlače, pridáva začiatočné a konečné záhlavie a zmení počet strán na jednom liste.
- **Text**: umožní vám zadat' okraje strán a nastavit' možnosti textu, ako napríklad odsadenie alebo stĺpce.
- **Grafics**: umožní vám nastavit' možnosti obrazu, ktoré sa použijú v prípade tlače obrázkov/súborov, ako napríklad možnosti farieb, veľkost' obrazu alebo poloha obrazu.
- **Device**: umožní vám nastavit' rozlíšenie tlače, zdroj papiera a miesto určenia.

5 Kliknute na tlačidlo **Apply**, ak chcete uplatnit' zmeny a zatvorit' okno Vlastnosti.

6 Kliknite na tlačidlo **OK** v okne LPR GUI na spustenie tlače.

7 Objaví sa okno tlače a umožní vám sledovat' stav vašej tlačovej úlohy.

Ak chcete zrušit' aktuálnu úlohu, kliknite na tlačidlo **Cancel**.

Tlač súborov

Môžete vytlačit' mnoho rôznych typov súborov na prístrojovom zariadení Samsung použitím štandardného CUPS spôsobu - priamo z rozhrania príkazového riadku. Funkcia CUPS lpr vám to umožní. Ale balík ovládačov nahradí štandardný lpr nástroj pre užívateľa jednoduchším LPR GUI programom.

Ak chcete vytlačit' dokumentový súbor:

1 Zadajte *lpr <názov_súboru>* z Linux príkazového riadku a stlačte **Enter**. Objaví sa okno LPR GUI.

Keď zadáte iba *lpr* a stlačíte **Enter**, objaví sa najprv okno Select file(s) to print (Vybrat' súbor(y) na tlač). Vyberte si akékoľvek súbory, ktoré chcete vytlačit' a potom kliknite na **Open**.

2 V okne LPR GUI vyberte zo zoznamu vašu tlačiareň a zmeňte vlastnosti tlačiarne a tlačových úloh.

Pre ďalšie podrobnosti o okne Vlastnosti pozri stranu 28.

3 Kliknite na tlačidlo **OK** na začatie tlače.

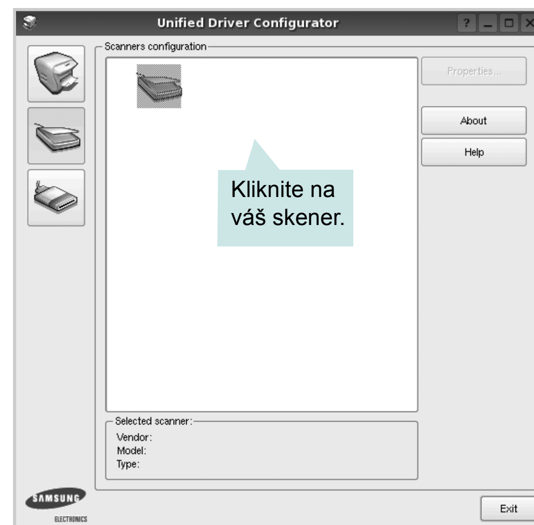
Skenovanie dokumentu

Dokument môžete naskenovat' použitím okna Unified Driver Configurator.

1 Kliknite dvakrát na Unified Driver Configurator na pracovnej ploche.

2 Kliknite na tlačidlo , ak chcete prepnút' na Scanners Configuration.

3 Vyberte skener zo zoznamu.



Ak máte len jedno MFP zariadenie a to je pripojené k počítaču a je zapnuté, váš skener sa objaví v zozname a je automaticky zvolený.

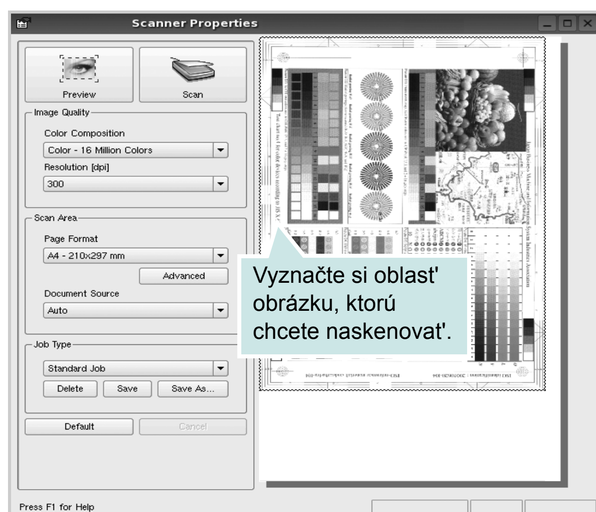
Ak máte dva alebo viac skenerov pripojených k vášmu počítaču, môžete kedykoľvek zvolit' ktorýkoľvek zo skenerov na vykonanie danej úlohy. Například keď je získavanie v procese na prvom skeneri, môžete zvolit' druhý skener, nastavit' možnosti zariadenia a simultánne začat' získanie obrázku.

4 Kliknite na **Properties**.

5 Vložte dokument, ktorý chcete naskenovat' lícom hore do ADF (Automatický podávač dokumentu) alebo lícom dolu na sklo dokumentov.

6 Kliknite na **Preview** v okne Scanner Properties.

Dokument je naskenovaný a objaví sa náhľad obrázku v Paneli náhľadu.



7 Zmeňte možnosti skenovania v časti Image Quality a Scan Area.

- **Image Quality**: umožní vám zvolit' kompozíciu farieb a rozlíšenie skenovania pre daný obraz.
- **Scan Area**: umožní vám zvolit' veľkost' papiera. Tlačidlo **Advanced** vám umožní manuálne nastavit' veľkost' strany.

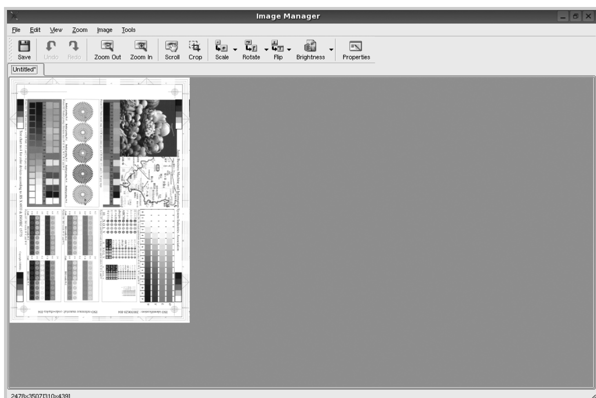
Ak chcete používat' niektorú z prednastavených možností skenovania, vyberte si Job Type z rozbaľovacej ponuky. Pre ďalšie informácie o nastaveniach Typu úlohy si pozri stranu 30.

Môžete obnovit' pôvodné nastavenie pre možnosti skenovania kliknutím na **Default**.

8 Keď ste skončili, kliknite na tlačidlo **Scan**, aby ste začali skenovanie.

Objaví sa stavový riadok v ľavom dolnom okne, aby ste mohli sledovat' proces skenovania. Ak chcete zrušit' skenovanie, kliknite na tlačidlo **Cancel**.

9 Naskenovaný obraz sa objaví v novej záložke Image Manager.



Ak chcete editovat' naskenovaný obraz, použite nástrojovú lištu. Pre ďalšie informácie o upravovaní obrazu pozri stranu 30.

10 Keď ste skončili, kliknite na tlačidlo **Save** na nástrojovej lište.

11 Vyberte si adresár, kde chcete uložit' obraz a zadajte názov súboru.

12 Kliknite na tlačidlo **Save**.

Pridanie nastavení typu úlohy

Nastavenia možnosti skenovania môžete uložit' a použit' ich neskôr pri ďalšom skenovaní.

Uloženie nového Typu úlohy:

1 Zmeňte možnosti v okne Vlastnosti skenera.

2 Kliknite na tlačidlo **Save As**.

3 Zadajte názov pre vaše nastavenie.

4 Kliknite na tlačidlo **OK**.

Vaše nastavenie sa pridá do rozbaľovacieho zoznamu Saved Settings.

Uloženie nového Typu úlohy pre ďalšiu úlohu skenovania:

1 Vyberte si nastavenie, ktoré chcete použit' z rozbaľovacieho zoznamu Job Type.

2 Keď nabudúce otvoríte okno Scanner Properties, uložené nastavenie sa automaticky zvolí pre úlohu skenovania.

Vymazanie Typu úlohy:

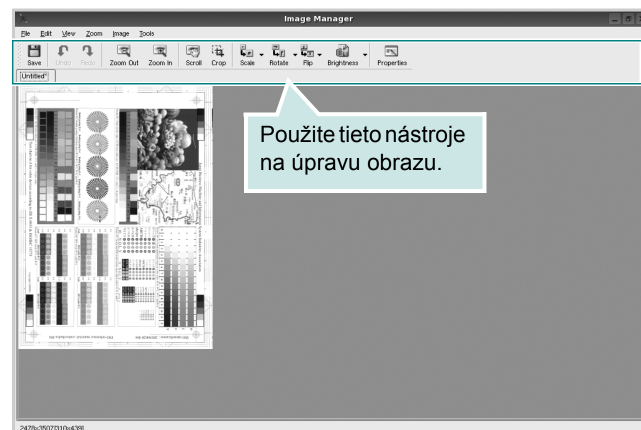
1 Vyberte si nastavenie, ktoré chcete vymazat' z rozbaľovacieho zoznamu Job Type.

2 Kliknite na tlačidlo **Delete**.

Nastavenie sa vymaže zo zoznamu

Používanie Image Manager

Aplikácia Image Manager vám poskytuje mnoho príkazov a nástrojov na úpravu vášho naskenovaného obrazu.



Môžete používat' nasledovné nástroje na úpravu obrazu:

Nástroje	Funkcia
Save	Uloží obrázok.
Undo	Zruší váš posledný úkon.
Redo	Obnoví úkon, ktorý ste odvolali.
Scroll	Umožní vám prezriet' si obraz.
Crop	Vystrihne vybranú čast' obrazu.
Zoom Out	Oddiali obraz.
Zoom In	Priblíži obraz.
Scale	Umožní vám nastavit' veľkost' obrazu; veľkost' môžete zadat' manuálne alebo nastavit' mierku proporcionálne, vertikálne, horizontálne.
Rotate	Umožní vám otáčat' obraz; môžete si zvolit' stupne z rozbaľovacej ponuky.
Flip	Umožní vám prevrátit' obraz vertikálne alebo horizontálne.
Effect	Umožní vám nastavit' svetlost' alebo kontrast obrazu alebo invertovat' obraz.
Properties	Ukáže vlastnosti obrázku.

Ak potrebujete ďalšie informácie o aplikácii Image Manager, otvorte si pomocníka na obrazovke.

8 Používanie vašej tlačiarne so systémom Macintosh

Vaša tlačiareň podporuje Macintosh systémy so zabudovaným USB rozhraním alebo 10/100 Base-TX siet'ovou doskou rozhrania. Keď chcete vytlačit' súbor z Macintosh počítača, môžete používat' CUPS ovládač nainštalovaním PPD súboru.

POZNÁMKA: ***Niektoré tlačiarne nepodporujú siet'ové rozhranie. Skontrolujte, či vaša tlačiareň podporuje siet'ové rozhranie, pozrite si Špecifikácie tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarni.***

Táto kapitola obsahuje:

- **Inštalovanie Software pre Macintosh**
- **Odinštalovanie Ovládača tlačiarne**
- **Nastavenie tlačiarne**
- **Tlač**
- **Skenovanie**

Inštalovanie Software pre Macintosh

CD-ROM dodaný spolu s vašou tlačiarňou vám poskytuje PPD súbor, ktorý vám umožní používat' CUPS ovládač alebo Apple LaserWriter ovládač ***(dostupné len v tom prípade, ak používate tlačiareň, ktorá podporuje PostScript ovládač)***, pre tlač na Macintosh počítači.

Takisto vám poskytuje TWAIN ovládač na skenovanie na Macintosh počítači.

1 Skontrolujte, či je vaša tlačiareň pripojená k počítaču. Zapnite svoj počítač aj tlačiareň.
2 Vložte CD-ROM dodaný spolu s vašou tlačiarňou do CD-ROM mechaniky.
3 Dvakrát kliknite na **CD-ROM ikonu**, ktorá sa objaví na vašej Macintosh pracovnej ploche.
4 Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer**.
5 Dvakrát kliknite na ikonu **Installer**.
6 Zadajte heslo a kliknite na **OK**.
7 Otvorí sa okno Samsung Sprievodca inštaláciou. Kliknite na **Continue**.
8 Vyberte si **Easy Install** a kliknite na **Install**. Pre väčšinu užívateľov je odporúčaná metóda **Easy Install**. Nainštalujú sa všetky dôležité komponenty dôležité pre operácie tlačiarne. Ak vyberiete metódu **Custom Install**, môžete zvolit' jednotlivé súčasti na inštaláciu.
9 Zobrazí sa upozornenie, že budú ukončené všetky aplikácie spustené v počítači. Kliknite na **Continue**.
10 Po ukončení inštalácie kliknite na **Quit**.

POZNÁMKA:
- Ak ste nainštalovali ovládač skenera, kliknite na tlačidlo **Restart**.
- Po ukončení inštalácie, pozrite „Nastavenie tlačiarne“ na strane 33.

Odinštalovanie Ovládača tlačiarne

Odinštalovanie sa vyžaduje, ak chcete aktualizovat' software na vyššiu verziu alebo ak je inštalácia neúspešná.

1 Vložte CD-ROM dodaný spolu s vašou tlačiarňou do CD-ROM mechaniky.
2 Dvakrát kliknite na **CD-ROM ikonu**, ktorá sa objaví na vašej Macintosh pracovnej ploche.
3 Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer**.
4 Dvakrát kliknite na ikonu **Installer**.
5 Zadajte heslo a kliknite na **OK**.
6 Otvorí sa okno Samsung Sprievodca inštaláciou. Kliknite na **Continue**.
7 Vyberte si **Uninstall** a potom kliknite na **Uninstall**.
8 Keď je odinštalovanie dokončené, kliknite na **Quit**.

Nastavenie tlačiarne

Nastavenie vašej tlačiarne sa bude líšit' v závislosti od toho, aký kábel používate na pripojenie tlačiarne k počítaču — siet'ový kábel alebo USB kábel.

V prípade počítača Macintosh s USB pripojením

1 Postupujte podľa inštrukcií na „Inštalovanie Software pre Macintosh“ na strane 32, aby ste nainštalovali PPD súbor a Filtračné súbory na váš počítač.

2 Otvorte priečinok **Applications** → **Utilities** a **Print Setup Utility**.

- Pre MAC OS 10.5~10.6 otvorte **System Preferences** z **Applications** priečinka a kliknite **Printer & Fax**.

3 Kliknite **Add** na **Printer List**.

- Pre MAC OS 10.5~10.6 stlačte ikonu „**+**“, a potom sa zobrazí vysúvacie okno.

4 Pre MAC OS 10.3 zvoľte tabuľku **USB**.

- Pre MAC OS 10.4 kliknite na **Default Browser** a nájdite USB pripojenie.
- Pre MAC OS 10.5~10.6 kliknite na **Default** a nájdite USB pripojenie.

5 Vyberte si **Samsung** v **Printer Model** a vašu tlačiareň v **Model Name**.

6 Kliknite na **Add**.

IP adresa vašej tlačiarne sa objaví na **Printer List** a nastaví sa ako predvolená tlačiareň.

Tlač

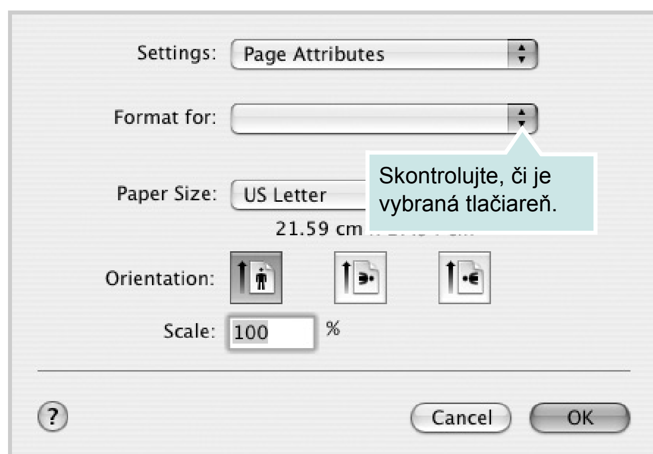
POZNÁMKY:

- Okienko Vlastnosti Macintosh tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšit' v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Ale štruktúra okna vlastností tlačiarne je veľmi podobná.
- ***Môžete si skontrolovat' názov vašej tlačiarne na dodanom CD-ROM-e.***

Tlač dokumentu

Keď tlačíte v systéme Macintosh, potrebujete skontrolovat' nastavenia software tlačiarne v každej aplikácii, ktorú používate. Pri tlači zo systému Macintosh postupujte podľa nasledujúcich krokov.

1. Otvorte Macintosh aplikáciu a vyberte si súbor, ktorý chcete vytlačit'.
2. Otvorte ponuku **File** a kliknite na **Page Setup** (**Document Setup** v niektorých aplikáciách).
3. Zvoľte veľkost' papiera, orientáciu, nastavenie mierky a iné možnosti a kliknite na **OK**.



Mac OS 10.3

4. Otvorte ponuku **File** a kliknite na **Print**.
5. Zadajte počet kópií a ktoré strany chcete vytlačit'.
6. Kliknite na **Print**, keď ste dokončili nastavenie možností.

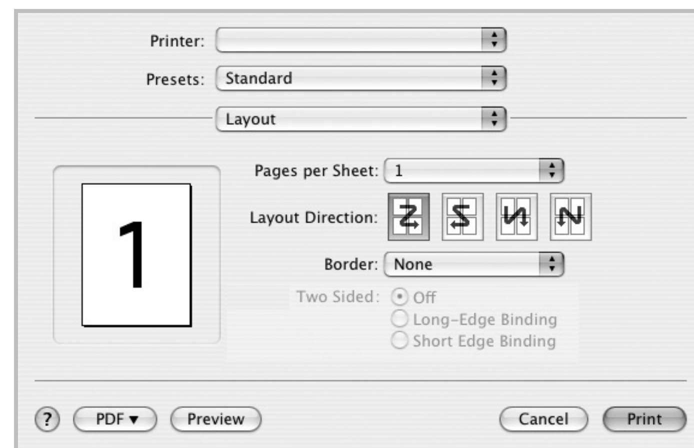
Zmena nastavení tlačiarne

Pri používaní vašej tlačiarne môžete využit' aj rozšírené funkcie tlače.

Z Macintosh aplikácie si vyberte **Print** z ponuky **File**. Názov tlačiarne, ktorý sa zobrazuje v okne vlastností tlačiarne sa môže líšit' v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Okrem názvu je štruktúra okna vlastností tlačiarne podobná.

Layout

Karta **Layout** poskytuje možnosti úpravy spôsobu zobrazenia dokumentu na vytlačenej strane. Môžete vytlačit' viac strán na jeden hárok papiera. Výberom možnosti **Layout** v rozbaľovacom zozname **Presets** získate prístup k nasledovným funkciám.



Mac OS 10.4

- **Pages per Sheet**: Táto funkcia určuje počet strán vytlačených na jednom hárku papiera. Podrobnosti nájdete v časti Tlač viacerých strán na jeden hárok papiera v ďalšom stípci.
- **Layout Direction**: Môžete vybrat' smer tlače na strane podľa príkladov v používateľskom rozhraní.

Graphics

Čím je nastavenie vyššie, tým sú vytlačené znaky a grafika ostrejšie a jasnejšie. Vyššie nastavenie môže spôsobit', že bude potrebný dlhší čas na vytlačenie dokumentu.

Paper

Nastavte možnost' **Paper Type** tak, aby sa zhodoval s papierom vloženým do podávača, z ktorého chcete tlačit'. To vám umožní získat' najlepšiu kvalitu výsledku tlače. Ak vložíte iný typ tlačového materiálu, vyberte príslušný typ papiera.

Printer Features

Táto karta poskytuje možnosti na výber typu papiera a na nastavenie kvality tlače. Výberom možnosti **Printer Features** v rozbaľovacom zozname **Presets** získate prístup k nasledovným funkciám:

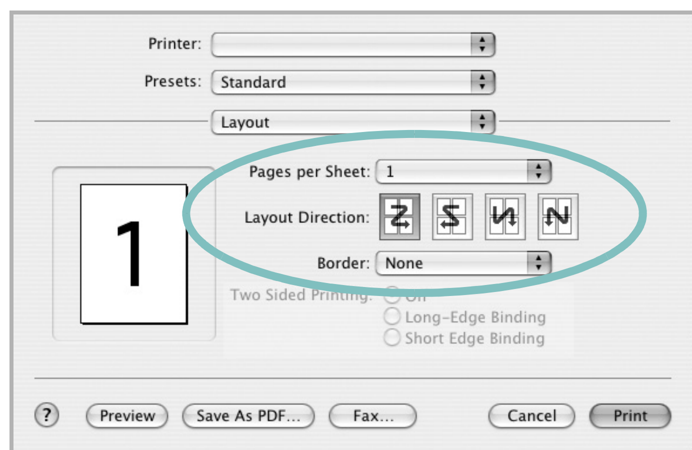
- **Fit to Page**: Toto nastavenie umožňuje prispôsobit' tlačovú úlohu na vybratú veľkost' papiera bez ohľadu na veľkost' digitálneho dokumentu. To môže byt' užitočné vtedy, keď chcete skontrolovat' jemné detaily na malom dokumente.

Tlač viacerých strán na jeden list papiera

Môžete vytlačiť' viac ako jednu stranu na jeden list papiera. Táto funkcia poskytuje úsporný spôsob tlače konceptov dokumentov.

1 Z Macintosh aplikácie si vyberte **Print** z ponuky **File**.

2 Vyberte si **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

3 Zadajte počet strán, ktoré chcete vytlačiť' na jeden list papiera v rozbaľovacom zozname **Pages per Sheet**.

4 Zvoľte poradie strán z možnosti **Layout Direction**.

Ak chcete vytlačiť' okraje strany na papieri, vyberte si možnost', ktorú chcete z rozbaľovaceiho zoznamu **Border**.

5 Kliknite na **Print** a tlačiareň vytlačí zadaný počet strán na jednu stranu každej strany.

Skenovanie

Dokumenty môžete skenovať pomocou funkcie **Image Capture**. Operačný systém Macintosh OS ponúka program **Image Capture**.

Skenovanie prostredníctvom portu USB

1 Overte, či sú zariadenie a počítač zapnuté a či sú vzájomne správne prepojené.

2 Položte jeden dokument na skenovacie sklo tvárou dole. ALEBO vložte dokumenty do automatického podávača dokumentov ADF (príp. DADF) tvárou nahor.

3 Spustite položku **Applications** a kliknite na položku **Image Capture**.

Poznámka: Ak sa zobrazí hlásenie **No Image Capture device connected**, odpojte a znova pripojte USB kábel. Ak problém pretrváva, prečítajte si pomocníka k funkcii **Image Capture**.

4 V tomto programe nastavte možnosti skenovania.

5 Naskenujte a uložte naskenovaný obrázok.

Poznámka:

- Ďalšie informácie o používaní funkcie **Image Capture** nájdete v pomocníkovi k funkcii **Image Capture**.
- Skenovať môžete aj pomocou softvéru kompatibilného s režimom TWAIN, akým je napríklad program Adobe Photoshop. (Platí iba pre Macintosh OS X 10.3.9 alebo novší.)
- Proces skenovania sa odlišuje v závislosti od softvéru kompatibilného s režimom TWAIN. Prečítajte si používateľskú príručku k softvéru.
- Pri skenovaní nepracujte v **Image Capture**, aktualizujte Mac OS na najnovšiu verziu. **Image Capture** pracuje správne v Mac OS 10.3.9 alebo vyššom a Mac OS 10.4.7 alebo vyššom.

INDEX